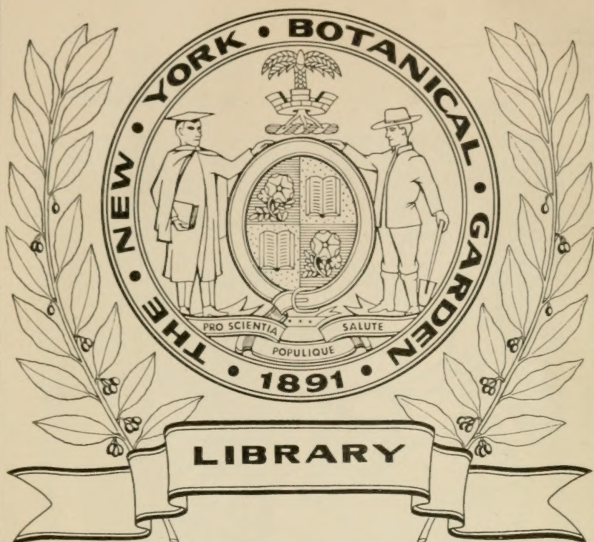

THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY


Bequest of
Kenneth K. Mackenzie
October 1934

47

D. CHRISTIANI GOTTLIEB LVDWIG
ORD. MED. IN ACAD. LIPS.
DECANI

DEFINITIONES GENERVM PLANTARVM

OLIM
IN VSVM AVDITORVM COLLECTAS
NVNC
AVCTAS ET EMENDATAS
EDIDIT
D. GEORGIVS RVDOLPHVS BOEHMER
MEDIC. PROF. PVBL. ORD.
WITTEBERGENSIS.



LIPSIAE,
EX OFFICINA IOH. FRIDERIC. GLEDITSCHII.
M DCC LX.



REI HERBARIAE

STVDIOSIS

S. P. D.

CHRISTIANVS GOTTLIEB LVDWIG.



In rerum naturae conſideratione verſantibus tanta ſe offert corporum contemplandorum copia & varietas, vt ideae vix in ordinem redigi et conuenientia et diſcrepantia corporum definiri queat, niſi naturae indagatores ſumma cum attentione diſquiſitionem partium, ex quibus corpora naturalia componuntur, ſuſcipiant et inde rerum claſſes et ordines repetant. In definitionibus partium accurate

rate concinnandis maxima quidem difficultas ſe exſerit. Exiguntur nimirum verae et ex compoſitione partium, quae corporum eſſentia eſt, deſumtae ideae, genuinis verbis explicandae nec allegoricae denominationes et ingenii luſus immiſcendi ſunt, qui tamen haud raro praeſtantiſſimos Viros confundunt.

In hac re praeſtanda hiſtorica cognitio non ſufficit, ſed phyſica quoque adiungenda eſt. Licet enim illa, vtpote facilior, phyſicae praemitti debeat, ii tamen, qui tirones ad colendam hiſtoriam naturalem ducunt, accuratius iam inſtructi eſſe debent, quo poſt omnem hiſtoriae et ſcientiae naturalis ambitum perueſtigatum, primarium rerum ordinem et ipſi intelligant et ſelectas diſpoſitiones methodicas inde eruant. In vulgaribus et vbique obuiis corporibus naturalibus ordinandis primae lineae methodi ducendae ſunt, quo, his rite diſpoſitis, et ea, quae curioſiorem fabricam oſtendunt, cum prioribus comparari et ſuis locis inſeri queant; poſtquam vero ex his cognitionis prin-

principiis vniuerſalis corporum conſideratio ſtabilita eſt, tunc ad examen ſingulorum corporum, quae nobis offeruntur, regrediendum erit, quo genera, ſpecies et varietates ex characteribus his definitis accurate coordinentur et electa methodus perficiatur.

Hunc ipſum laborem in omni rerum naturalium ambitu ſemel iterumque ſuſcepi, et cum eundem vere arduum inuenerim, non ita quidem perfeci, vt ſcientiam acquiſitam in aliorum commodum conuertere potuerim; mihi potius in perueſtigandis rebus naturalibus normam praeſcripſi, ad quam cum aliqua conſtantia ideas dirigere poſſem, tandem vero pro ratione ſtudiorum meorum ad ſolam rem herbariam colendam et aliis tradendam me compoſui et variis opuſculis, in hunc vſum conſcriptis, doctrinae noſtrae alumnis vtilis eſſe tentaui.

Anno itaque trigeſimo ſeptimo huius ſeculi, monente Ill. WALTHERO, defini-

tiones generum plantarum, quas, ad methodum RIVINI, in vſus eorum, qui in rei herbariae cognitione a me inſtruendi erant, conſcripſeram, publici iuris feci, quo normam haberent, ad quam plantas detegerent, vel detectas accuratius cum congeneribus compararent. In ipſo autem hoc libello conſcribendo et ambitu totius ſtudii botanici emetiendo facile perſpexi, hiſtoriae et ſcientiae naturalis fundamenta & principia his ipſis amicis exponenda eſſe, quo methodicae diſpoſitionis ratio ex iis ſtabiliretur. Anno itaque ſequenti aphoriſmos botanicos praelectionibus academicis accommodatos concinnaui. Cum autem tunc temporis in re herbaria colenda maxime occupatus eſſem et ferme quotidie vel viuas plantas examinarem, vel eas cum optimis deſcriptionibus Botanicorum conferrem, in characteribus eruendis et ad naturae legem ordinandis aliquam peritiam obtinui. In inſtitutionibus itaque rei herbariae, anno quadrageſimo ſecundo editis, fundamenta rei botanicae, et ratione hiſtoricae, et phyſicae partis accuratius ſtruere anniſus fui et ſimul animum

ad

ad definitiones generum perficiendas applicaui.

Attentio LINNAEI, quam poſt MALPIGHIVM et BOERHAAVIVM in ſtamina et piſtilla florum conuerterat, ita me mouit, vt harum partium accuratiſſimas deſcriptiones in meas partes ducerem et eius methodum cum Riuiniana coniungerem. In noua itaque definitionum generum plantarum editione, quam anno quadrageſimo ſeptimo exhibui, obſeruationes Linnaeanas meis addidi, Tournefortianas, Boerhaauianas aliasque definitiones ex his correctiores reddidi, et, quo aliquis quaſi generum et nominum genericorum pinax eſſet, ex reliquis quoque rei herbariae ſcriptoribus omnia congeſſi et in obſeruationibus ſubieci, quae ad inſtitutum meum potiſſimum pertinere videbantur,

Libellus vix editus erat, cum iam varia mutanda addendaque eſſe cognoſcerem. Licet enim in vſum diſcentium vix neceſſarium videretur, paginarum numeros ex

ſcriptis botanicis transſcribere, tamen, cum noſtrum ſtudium et aliis bibliotheca inſtructis Botanicis non prorſus diſpliceret, apparatum librorum ſtudioſe euoluere, numeros adiicere et continuata ad plantas attentione obſeruationes noſtras, quantum fieri poſſet, augere decreui: ſed munera in Academia noſtra mihi impoſita, alii ſuſcepti labores et occurrentia impedimenta ita mihi omne tempus eripuerunt, vt per decem iam annos plantas in hortulo noſtro cultas, et ad hunc vsque diem conſeruatas fugitiuo tantum oculo aſpicere, nunquam tamen ad confirmandos characteres botanicos accurate contemplari potuerim Sic a deliciis Florae remotus diſquiſitiones repetitas, ad rem herbariam perficiendam omnino neceſſarias, praeſtare haud potui.

Equidem anno quinquageſimo ſexto res meae ita comparatae erant, vt ad amoeniſſimam Floram redirem et botanicis laboribus crebrius vacarem, ſed otium, tunc temporis mihi conceſſum, in nouam editionem inſtitutionum regni vegetabilis impendendum

dum erat, quae, cum anno ſequenti prodiiſſet, ſpem quandam faciebat, me etiam nouam generum editionem, quam bibliopola vrgebat, ſuſcipere poſſe; ſed auctis, vndique impedimentis, facile praeuidebam me, aut incompletum opus, aut nullum daturum eſſe, inprimis cum praeter examen plantarum repetitum recentiores ſcriptores quoque euolui et cum noſtris obſeruationibus comparari deberent.

Rebus ſic ſe habentibus quaerendus erat amicus, qui his laboribus, a me vix praeſtandis, par eſſet, illosque lubenter in ſe ſuſciperet. Hunc inueni in GEORGIO RVDOLPHO BOEHMERO, Profeſſore Publico apud Wittebergenſes celeberrimo. Poſtquam enim ille ex ſcholis noſtris exiiſſet, non tantum rei herbariae fundamenta ſtudioſis noſtris tradidit, ſed ſpecimen quoque ſtudii ſui, in culturam regni vegetabilis collocati, Floram Lipſiae indigenam, exhibuit. Lipſia quoque relicta, in Academia Wittebergenſi, et propter officii rationem, et ob peculiarem animi propenſionem ad rem herbariam

colendam, maximam partem otii ſui in examinandis generibus et ordinandis ſpeciebus plantarum conſumſit.

Non recuſabat eruditus hic et attentus Botanicus onus in ſe ſuſcipere, quod ei imponebam, ſed amici deſideriis mox ſatisfaciebat, obſeruationes ſuas cum libello noſtro conferebat, omnia, quae hactenus a praeſtantiſſimis rei herbariae ſcriptoribus propoſita fuerant, caute ponderabat, et paſſim adiiciebat, quo non tantum iis, qui pinacem quaſi generum expetunt, ſed et ſtrenuis et eruditis plantarum indagatoribus ſatis faceret.

In delineatione methodi, a nobis electae, nihil mutauit, cum perſuaſum haberet, in examine ſucceſſiuo partium floris ideam generalem aptis vocabulis exprimendam, et in definitionibus ipſam harum partium vlteriorem explicationem comprehendendam eſſe, quo genera inferiora commode inter ſe conferri queant. Non tantum vero characteres eſſentiales ex flore et fructu petitos,

titos, ſed et accidentales ex reliquis plantae partibus colligendos interdum ſubiecit, licet enim ex his genera tuto definiri nequeant, euidentiores tamen characteres tirones botanicos nonnunquam, inprimis in plantarum officinalium contemplatione, inſtruere ſolent.

In generibus inferioribus et nominibus genericis paſſim a ſententiis meis antea expoſitis receſſit, ipſe etiam genera quaedam nouis nominibus inſigniuit, qua in re vel ideo taxandus non erit, quoniam rationem mutationis ſemper expoſuit, nec audacter vnam alteramque ſpeciem a genere antiquo decerpſit, ſed accurate definitis plantis, et quarum nomina aſſumta confuſionem introducere videbantur, ea nomina addidit, quae forte et aliis Botanicis diſplicere haud poterunt.

Inprimis vero ille eum finem, quem in libello ante hac delineato mihi praefixeram, ſollicite perſequutus eſt et introductionem in omnia Botanicorum ſcripta perfecit, ita, vt

vt in citatis eorum libris quilibet facili negotio plantam descriptam euoluere et dissensum, qui saepius occurrit, cognoscere et diiudicare queat.

Sunt quidem inter rei herbariae indagatores, qui plantarum definitiones et praecipue limites inferiorum generum ex ipsa idea methodi assumtae, per peculiarem interdum et naturalem conuenientiam limitatae, et ideo ex veris principiis, deducunt. Sunt alii, qui, leuiori saepe partium differentia commoti, genera noua constituunt. Ex his quidem priores tantum citandi fuissent, quoniam non nisi illi, qui totum rei herbariae ambitum perspiciunt, et ideo per omnes artificiales methodos ducti, naturalem quasi sibi propriam reddiderunt, Auctores sequendi sunt; ad vlteriorem tamen studii botanici perfectionem omnino facit, si omnia monita scriptorum congeruntur, quo quilibet perspicere queat, num et ii, qui singularia saepe genera constituerunt, hanc rem ex veris cognitionis principiis deduxerint. Si enim praestantissimos Viros

Viros, LINNAEVM et HALLERVM, a definitionibus RAII, TOVRNEFORTII et RIVINI recedentes, et ita mutationes praecipuas, hoc ipſo ſeculo factas, proponere voluiſſet, mancam exhibuiſſet tractationem, colligendae ſimul erant praecipuae denominationes, quae ante haec tempora inuentae fuerant, et maxime quidem illae, quas BOERHAAVIVS, DILLENIVS, MICHELLIVS aliique experientia et fida obſeruatione ducti mutauerant.

Haec maximam quidem partem in vltima definitionum editione a me iam praeſtita fuerant, addenda tamen erant alia, hoc ipſo decennio a praeſtantiſſimis Viris adiecta, ex quibus, ſi vnicum BROWNIVM nomino, autorem inuenio, qui veram doctrinam in plantis nouis diſquirendis ſequutus eſt. Nec defuerunt alii, qui ſingularia quaedam genera accurate deſcripſerunt, et ideo iure ſuo locum in noſtris definitionibus ſibi vindicare poterant. Quo tandem completa eſſet hiſtorica generum plantarum delineatio, denominationes eorum Auctorum, qui

methodi

methodi verae legibus non obediunt, non negligendae, ſed paſſim in obſeruationibus additis ſubiungendae erant.

Cum itaque optimo BOEHMERO nunc grates perſoluam, quod tantum laborem beneuole ſuſcipere, multa, quae corrigenda et augenda erant, ſtudioſe annotare et addere, huiusque libelli editionem, per aliquot annos iam retardatam, exhibere voluerit, non opus eſt, vt illud amicis botanophylis commendem; qui enim fauor noſtris olim laboribus contigit, hunc nec auctiori et ad modernam huius ſtudii indolem accommodatae editioni defuturum ſperamus. Ego vero, quem ſenium imminens et cumulati labores, qui ob munerum rationem ſuſcipiendi ſunt, non patiuntur rei botanicae eam operam impendere, qua eius praeſtantia attingitur, id tantum in votis habeo, vt, pace reddita, interdum tranquille inter plantas, in horto meo cultas, verſari et ex reiterata contemplatione aliquid oblectamenti capere poſſim. Itaque eidem hunc libellum, in quo quaedam partes

partes meae erant, prorſus trado; ille enim in diſquirendis generibus et ſpeciebus crebrius occupatus, et futuris temporibus habebit, quae, vel ex propria obſeruatione, vel, ex aliorum ſcriptis addat et quibus oſtendat RIVINI, HEVCHERI, WALTHERI, et HEBENSTREITII induſtriam et in rem herbariam impenſos ſumtus in noſtris Academiis non ſine fructu fuiſſe.



Diſpo-

DISPOSITIO METHODI

Flores ſunt.	Plantae ſunt
I. Inuoluti.	
A. Perfecti.	
I. Petaloidei.	
1. monopetali.	
α. ſimplices.	
a. regulares.	1. monopetalae regulares.
b. irregulares.	2. monopetalae irregulares.
β. compoſiti.	
a. tubuloſi.	3. compoſitae tubuloſae.
b. lingulati.	4. compoſitae lingulatae.
c. mixti.	5. compoſitae mixtae.
2. dipetali.	6. dipetalae.
3. tripetali.	7. tripetalae.
4. tetrapetali.	
α. regulares.	8. tetrapetalae regulares.
β. irregulares.	9. tetrapetalae irregulares.
5. pentapetali.	
α. regulares.	10. pentapetalae regulares.
β. irregulares.	11. pentapetalae irregulares.
γ. vmbellati.	12. pentapetalae vmbellatae.
6. hexapetali.	13. hexapetalae.
7. polypetali.	14. polypetalae.
II. Apetali.	15. apetalae.
B. Relatiui.	
1. monophyti.	16. relatiuae monophytae.
2. diphyti.	17. relatiuae diphytae.
II. Nudi.	18. nudae.

DISPOSITIO GENERVM.

Sebe-

F. HEPTANTERAE.

MONOSTYLAE.

Trientalis. 182
Halesia. 183

G. OCTANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

α. Fr. capsulari.

Ericoides. 184
Halimus. 185

β. Fr. baccato.

Thymelaea. 186
Dirca. 187
Laurus. 188
Vaccinium. 189
Guaiacana. 190
Santalum. 191

2. TETRASTYLA.

Moschatellina. 192

H. ENNEANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

Volkameria. 193

2. TRISTYLA.

Rheum. 194

I. DECANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

Trichogamia. 195
Kalmia. 196
Erica. 197
Epigaea. 198
Gaultheria. 199
Arbutus. 200
Anacardium. 201

2. DISTYLA.

Royena. 202

3. PENTASTYLAE.

Cotyledon. 203
Oxys. 204

K. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

Hillia. 205

L. POLYANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

a) staminum filamentis in cylindrum coalitis.

Zygia. 206
Malua. 207
Alcea. 208
Althaea. 209
Lauatera. 210
Malacoides. 211
Maluinda. 212
Abutilon. 213
Napaea. 214
Gossypium. 215
Ketmia. 216
Vrena. 217
Stewartia. 218
Pentapetes. 219
Adansonia. 220
Camellia. 221
Maluauiscus. 222

b) Filamentis staminum distinctis.

Mimosa. 223
Gethyllis. 224
Styrax 225
Plinia. 226
Melocactus. 227
Cereus. 228
Opuntia. 229
Pereskia. 230
Marcgrauia. 231

E. PEN-

β. Thalamo piloso vel paleaceo.

a) Semine papposo.

b) Semine nudo.

Classis IV.

Plantae Fl. Monopetalo composito linguiato.

α. Thalamo nudo.

a) Semine nudo et coronato.

b) Semine coronato.

β. Thalamo piloso vel paleaceo.

a) Semine nudo.

b) Semine coronato.

Classis V.

Plantae Fl. Monopetalo composito mixto.

α. Thalamo nudo.

a) Semine nudo.

b) Semine coronato.

β. Tha-

β. Thalamo piloſo vel paleaceo.

a) Semine nudo.

b) coronato.

Claſſis VI.
Plantae Fl. Dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

C. HEXANTHERAE.

1. MONOSTYLA.

2. DISTYLA.

Claſſis VII.
Plantae Fl. Tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

B. TRIANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

2. TRISTYLAE.

C. HEXANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

2. TRISTYLAE.

3. POLYSTYLAE.

D. POLYANTHERAE.

1. MONOSTYLAE.

Gaura.

F. DE-

F. DECANTHERAE.

MONOSTYLAE.

1. *Tetrapetalae.*

a) Fr. vniloculaeri.

b) Fr. biloculari.

2. *Pentapetalae.*

a) Fr. vniloculari.

b) Fr. biloculari.

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

Classis X.

Plantae Fl. Pentapetalo regulari.

A. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

B. PEN-

G. DE-

2. DI-

Impe-

Imperatoria. 842
Angelica. 843
Ferula. 844
Tordylium. 845
Caucalis. 846
Selinum. 847
Sphondylium. 848
Crithmum. 849
Artedia. 850
Peucedanum. 851
Foeniculum. 852
Cuminum. 853
Carum. 854
Pimpinella. 855
Scandix. 856
Myrrhis. 857
Chaerophyllum. 858
Seſeli. 859
Meum. 860
Oenanthe. 861
Sanicula. 862
Daucus. 863
Libanotis. 864
Liguſticum. 865
Laſerpitium. 866
Bupleurum. 867
Bunium. 868
Bubon. 869
Cachrys. 870
Smyrnium. 871
Coriandrum. 872
Cicuta. 873
Aethuſa. 874
Sium. 875
Siſon. 876
Phellandrium. 877
Apium. 878
Viſnaga. 879
Ammi. 880
Arctopus. 881

Claſſis XIII.

Plantae Fl. Hexapetalo.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Orchis. 882
Helleborine. 883
Epipactis. 884
Ophrys. 885
Calceolus. 886
Limodorum. 887
Arethuſa. 888
Vanilla. 889

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Bermudiana. 890
Ixia. 891
Wachendorfia. 892

C. HEXANTHERAE.

I. MONOSTYLAE.

a) Fructu capſulari.

α) vniloculari.

Leontopetalon. 893
Parſonſia. 894

β) biloculari.

Peplis. 895
Salicaria. 896

γ) triloculari.

Ornithogalum. 897
Scilla. 898
Phalangium. 899
Hemerocallis. 900
Lilium. 901
Methonica. 902
Tulipa. 903
Vuularia. 904
Fritillaria. 905

Peti-

3. TE-

2) TRIANTHERAE.

Tragia. 1069
Feuillea. 1070
Trichoſanthes. 1071

3) TETRANTHERA.

Sechium. 1072

4) PENTANTHERAE.

Momordica. 1073
Elaterium. 1074
Cucumis. 1075
Cucurbita. 1076
Bryonia. 1077
Sicyos. 1078
Ambroſia. 1079
Xanthium. 1080

5) HEPTANTHERA.

Guettarda. 1081

B. TRIPETALA.

Sagittaria. 1082

C. TETRAPETALAE.

Argyrhamnia. 1083
Pluknetia. 1084

D. PENTAPETALAE.

Andrachne. 1085
Croton. 1086
Manihot. 1087

E. HEXAPETALA.

Solandra. 1088

F. APETALAE.

1. MONANTHERAE.

Cynomorium. 1089
Axyris. 1090
Ceratocarpus. 1091

2. DIANTHERA.

Omphalandria. 1092

3. TRIANTHERAE.

Ficus. 1093
Phyllanthus. 1094
Carex. 1095
Zeugites. 1096
Tripſacum. 1097
Olyra. 1098
Mays. 1099
Coix. 1100
Sparganium. 1101
Typha. 1102

4. TETRANTHERAE.

Vrtica. 1103
Cupreſſus. 1104
Thuya. 1105
Viſcum. 1106
Alnus. 1107
Betula. 1108
Morus. 1109
Buxus. 1110
Sapium. 1111

5. PENT-VEL TRIANTHERA.

Amaranthus. 1112

6. HEXANTHERA.

Pharus. 1113

7. POLYANTHERAE.

Abies. 1114
Pinus. 1115
Myriophyllum. 1116
Ceratophyllum. 1117
Theligonum. 1118
Dalechampia. 1119
Carpinus. 1120
Quercus. 1121
Corylus. 1122
Iuglans. 1123
Liquidambar. 1124
Fagus. 1125
Caſtanea. 1126
Ricinus. 1127
Sterculia. 1128
Acalypha. 1129
Platanus. 1130
Zizania. 1131
Hura. 1132
Hippomane. 1133

G. FLORE NVDO.

Zannichellia. 1134



COMPENDIA
CITATORVM AVCTORVM.

Allion. Spec.

CAROLI ALLIONII rariorum Pedemontii ſtirpium ſpecimen I. Aug. Taur. 1755. 4 mai. c. f.

Alp. Aegypt.

PROSP. ALPINI de plantis Aegypti liber. Venet. 1592. 4. c. f.

Alp. Exot.

Eiusdem de plantis exoticis libri II. Venet. 1627. 4. c. f.

Amm. vel Amman. Comm. Petr.

IO. AMMANVS in commentariis academiae ſcientiarum Petropolitanae.

Amm. Ruth.

Eiusdem ſtirpium rariorum in imperio Rutheno ſponte provenientium icones et deſcriptiones. Petropoli 1739. 4 mai. c. f.

Battar. Fung.

I. ANTON. BATTARRAE fungorum agri Ariminenſis hiſtoria. Fauentiae 1755. 4 mai. c. f.

Boerh.

HERMANN BOERHAAVE index alter plantarum, quae in horto Lugd. Batauo aluntur. Lugd. Bat. 1727. 4. c. f.

Breyn. Cent.

IACOB. BREYNII exoticarum ſtirpium centuria I. Gedani 1675. fol. c. f.

Breyn. Prodr.

Eiusdem prodromi faſciculi rariorum plantarum I et II, editi cura IOAN. PHIL. BREYNII. Gedani 1739. 4 mai. c. f.

Brown. Iam.

PATRICK BROWNE the ciuil and natural hiſtory of Iamaica. London 1756. fol. c. f.

Büttn. Enum. Meth.

DAVID SIGISMVND BÜTTNER enumeratio methodica plantarum carmine IO. CHRISTIANI CVNO recenſitarum. Amſtelod. 1750. 8.

Burm. Afric.

IO. BVRMANNI rariorum Africanarum plantarum decades. Amſtelod. 1738 ſeqq. 4 mai. c. f.

Burm. Wach.

Eiusdem Wachendorfia. Amſtelod. 1757. fol. c. f.

Burm. Zeyl.

Eiusdem thesaurus Zeylanicus, plantas in hac insula nascentes exhibens. Amstel. 1737. 4 mai. c. f.
vid. et *Plum.*

Buxbaum. Comm. Petrop.

IOH CHRIST. BVXBAVMIVS in commentariis academ. scient. Petropolitanae.

Buxb. Cent.

Eiusdem plantarum minus cognitarum Centuria I - V. Petropoli 1728. 4. c. f.

C. B. P.

CASPAR. BAVHINI pinax theatri botanici. Basil. 1671. 4 mai.

Caesalp.

ANDR. CAESALPINI de plantis libr. XVI. Florent. 1583. 4.

Cam. Epit.

IOACHIM. CAMERARII de plantis epitome P. A. MATTHIOLI. Francof. 1586. 4. c. f.

Catesb Car.

MARC. CATESBY the natural history of Carolina, Florida etc. London 1731. fol. c. f.

Clus. Cur. Post.

CAROLI CLVSII curae posteriores. Antwerp. 1611. 4. c. f.

Clus. Hist.

Eiusdem historia plantarum exoticarum. Antwerp. 1601. fol. c. f.

Col. Ecphr.

FABII COLVMNAE minus cognitarum stirpium ἐκφρασις I et II. Rom. 1616. 4 c. f.

Col. Phyt.

Eiusdem φυτοβασανος siue plantarum aliquot historia. Neapoli 1592. 4. c. f.

Cold Ess. in Edinb.

IOANNA COLDEN in to Essays and Obseruations physical and literary read before a Society in Edinburgh. Edinburgh. 8. c. f.

Commel. H. Amst.

IO. et CASP. COMMELINI horti medici Amstelodamensis descriptio et icones rariorum plantarum. Amstel. Tom. I. 1697. Tom. II. 1701. fol.

Condam. Act. Paris.

CONDAMINE in Hist. et Mem. de l'Académie Royale des Sciences a Paris. Edit. Amstelod. in 8.

Cord.

Cord. Hiſt.

VALERII CORDI hiſtoriae ſtirpium libr. IV poſthum; cum Eiusd. Annot. in DIOSCORIDEM editi a CONR GESNERO. Argent. 1561. fol. c. f.

Cornut. Canad.

IACOBI CORNVTI Canadenſium plantarum hiſtoria. Pariſ. 1635. 4. c. f.

Dal. Pharm.

SAMVEL DALE Pharmacologia. Lugd. Batau. 1739. 4 mai.

Dalech.

IACOBI DALECHAMPII hiſtoria generalis plantarum. Lugdun. 1587. fol. c. f.

Dill. G. vel Giſſ.

IO. IACOB. DILLENII catalogus plantarum circa Giſſam. naſcentium; accedunt noua plantarum genera. Francof 1719. 8. c. f.

Dill. H. Elth.

Eiusdem hortus Elthamenſis. Londini 1732. fol. regal. c. f.

Dill. Muſc.

Eiusdem hiſtoria muſcorum. Oxonii 1741. 4 mai. c. f.

Dill. Syn. vid. RAIVS.

Dod.

REMBERTI DODONAEI ſtirpium hiſtoriae pemptades ſex. Antwerp. 1616. fol. c. f.

Du Hamel. Arb.

DV HAMEL DV MONCEAV Traité des Arbres et Arbuſtes. a Paris 1755. Tom. I. II. 4 mai. c. f.

Ellis.

HENR. ELLISIVS a LINNAEO citatur.

Fabric.

PHIL. CONRAD. FABRICII enumeratio methodica plantarum horti medici Helmſtadienſis. Helmſt. 1759. 8.

Feuill.

LOVIS FEVILLEE Iournal des Obſeruations phyſiques botaniques etc. a Paris 1714 et 1725. 4 mai. c. f.

Garc. Phil. Tranſ.

GARCINVS in Philoſophical Transactions.

Gled. Act. Berol.

IO. GOTTLIEB GLEDITSCH in Hiſt. de l'Acad. des Sciençes a Berlin.

Gled. Fung.

Eiusdem methodus fungorum. Berolini 1753. 8. c. f.

Gled. Fl. Lipſ.

Eiusdem obſeruationes quae exſtant in G. R. BOEHMERI Flora Lipſiae indigena. Lipſ. 1750. 8.

Gmel. Sibir.

IO. GEORG. GMELINI Flora Sibirica. Petropoli. Tom. I. 1747. Tom. II. 1749. 4 mai. c. f.

Gronou. Virg.

IO. FRIDER. GRONOVII Flora Virginica exhibens plantas a IO. CLAYTONO lectas. L. Bat. 1739. 8.

Guett.

GVETTARD Obſeruations ſur les plantes. Tom. I et II. a Paris 1748. 8.

Hall.

ALB. HALLERI enumeratio plantarum horti regii et agri Goettingenſis aucta et emendata. Goetting. 1753. 8.

Hall. Helu.

Eiusdem enumeratio methodica ſtirpium Helueticarum, Tom. I. II. Götting. 1742. fol. c. f.

Hebenſtr.

IO. ERNEST. HEBENSTREITII definitiones plantarum. Lipſ. 1731. 4.

Heiſt. Brunsw.

LAVRENT. HEISTERI deſcriptio noui generis plantae ex bulboſarum claſſe, Brunswigiae dictae. Brunswig. 1753. fol. reg. c. f.

Heiſt. Cat.

Eiusdem index plantarum horti academiae Iuliae 1730-1733. 8.

Heiſt. Epiſt.

Eiusd. praefatio addita Epiſtolae IO. HENR. BVRKHARDI, qua characterem naturalem plantarum oſtendit. Helmſt. 1750. 8. c. f.

Heiſt. Fabric. vid. *Fabric.*

Heiſt. Syſt.

Eiusdem ſyſtema plantarum generale. Helmſt. 1748. 8.

Herm. Par.

PAVLI HERMANNI Paradiſus Batauus. Lugd. Bat. 1705. 4. c. f.

Heuch. Ind. vel *Prov.*

IO. HENR. HEVCHERI index plantarum horti medici Witembergenſis. Witteb. 1711. 4. *Item* Noui prouentus. Ibid. 1711. et 1713. 4.

Hill.

Hill.

IOHN HILL Natural hiſtory of Plants. London 1751. fol. c. f.

Hofer. Act. Helu.

IOAN. HOFERVS in Actis Heluеticis phyſico-mathematico-botanico-medicis.

Hort. vel *H. Eyſt.* vel *Aich.*

Hortus Eyſtetenſis in quatuor partes diuiſus per BASIL BESLERVM 1613. fol. reg. c. f.

Hort. vel *H. Mal.*

Hortus Malabaricus cura HENR. RHEEDE VAN DRAAKENSTEIN editus. Amſtelod. 1678 ſeqq. fol. c. f. Voll. XII.

Houſt.

HOVSTONVS citatur a ROYENO et LINNAEO.

I. Bauh.

IOH. BAVHINI hiſtoria plantarum vniuerſalis etc. Tomi III. Ebroduni 1650. fol. c. f.

Imp.

FERRANTIS IMPERATI hiſtoriae naturalis libr. XXVIII. Bremae 1695. 4. c. f.

Iohr.

MART. DAN. IOHRENII vademecum botanicum. Colbergae. ſ. a. 8.

Isnard.

ANTON. DANY D'ISNARD in Mem. de l'Acad. des Sciences à Paris. Edit. Amſt. in 8.

Iuſſ.

ANTON DE IVSSIEV in Mem. modo citatis.

Kaempf.

ENGELBERTI KAEMPFERI amoenitatum exoticarum faſciculi V. Lemgauiae 1712. 4. c. f.

Klein Monogr.

IAC. THEOD. KLEIN Tithymaloides fruteſcens naerii folio. Gedani 1730. 4. c. f.

Knaut.

CHRISTIAN. KNAVTII methodus plantarum. Lipſ. 1716. 8.

Koenig. de Lam.

SAM. FRID. KOENIGII diſſ. de Lamio PLINII. Argent. 1742. 4. c. f.

Lafit. Ginſ.

IOSEPH. FRANC. LAFITEAV Mémoire concernant la précieuſe plante de Ginſeng. a Paris 1728. 12.

Linn.

Linn. Amoen.

CAROLI LINNAEI amoenitates academicae. Holmiae 1749 ſeqq. 8. c. f. Tomi III.

Linn. Fl. Zeyl.

Eiusdem Flora Zeylanica. Holmiae 1747. 8. c. f.

Linn. G. ed. I.

Eiusd. genera plantarum. L. Bat. 1737. 8.

Linn. G. edit. prior.

Idem liber. L. Bat. 1742. 8.

Linn. G. edit. V.

Eiusdem genera plantarum. Editio V. Holmiae 1754. 8.

Linn. H. Cliff.

Eiusdem hortus Cliffortianus. Amſtelod. 1737. fol. c. f.

Linn. Nou. Gen.

Eiusdem diſſ. noua plantarum genera exhibens. Holmiae 1747. 4.

Linn. Phil. Bot.

Eiusdem philoſophia botanica. Stockholm. 1751. 8.

Linn. Spec. I. vel. II.

Eiusdem ſpecies plantarum To. I et II. Holmiae 1753. 8.

Linn. Syſt. Nat. Edit. X.

Eiusdem ſyſtema naturae. Editio X. Holmiae 1759. 8. Tomus II, continens regnum vegetabile.

Lob. adu.

MATTH. LOBELII ſtirpium aduerſaria noua. Antwerp. 1576. fol. c. f.

Lob. Ic.

Eiusdem plantarum ſ. ſtirpium icones. Antwerp. 1581. 4. oblong.

Loefl.

LOEFLINGIVS citatur a LINNAEO.

Ludw. Def.

CHRIST. GOTTL. LVDWIGII definitiones generum plantarum. Lipſ. 1747. 8 mai.

Ludw. Def. ed. prior.

Idem liber edit. Lipſ. 1737. 8.

Magn. Char.

PETRI MAGNOLII character plantarum nouus. Opus poſthumum. Monspelii 1720. 4.

Magn. Hort.

Eiusdem hortus regius Monspelienſis. Monspel. 1697. 8. c. f.

Manet. Vir.

XAVERII MANETTI Viridarium Florentinum. Florentiae 1751. 8.

March.

March. Act. Parif.

IOH. MARCHANTIVS in Mem. de l'Acad. Roy des Sciences a Paris. Edit. Amftelod. in 8.

Marf.

Hiftoire phyfique de la Mer par LOVIS FERDINAND Comte de MARSILLI. a Amfterd. 1725. fol. c. f.

Mart. Cent.

IOH. MARTYN hiftoria plantarum rariorum decades IV. Londini 1728. fol. c. f.

Matth.

PETR. ANDR. MATTHIOLI opera omnia a C. BAVHINO illuftrata. Ed. 2. Bafil. 1674. fol. c. f.

Mich. vel *Michel.*

PETR. ANTON. MICHELII noua plantarum genera iuxta TOVRNEFORTII methodum difpofita. Florentiae 1729. fol. c. f.

Mill. Plant.

A Sett of the figures of Plants adapted to the Gardeners Dictionary by PHIL. MILLER. fol.

Mitch.

IO. MITCHELL in Actis phyfico medicis Academiae naturae curioforum.

Moehr.

PAVL. HENR. GERH. MOEHRING primae lineae horti priuati. Oldenburgi 1736. 8.

Mont. Comm. Bonon.

IOSEPHVS MONTIVS in commentariis de Bononienfi fcientiarum et artium Inftituto et Academia.

Mont. Gram.

Eiusdem catalogi ftirpium agri Bononienfis prodromus, gramina affinia complectens. Bonon. 1719. 4. c. f.

Morif. Hift. Oxon.

ROBERTI MORISONI plantarum hiftoriae vniuerfalis Oxonienfis Tomi III. Oxon. 1715. fol. c. f.

Niff. Act. Parif.

GVILIELM. NISSOLE in Mem. de l'Academie Roy des Sciençes a Paris. Edit. Amftelod. in 8.

Oelh. Dant.

NICOLAI OELHAFII elenchus plantarum circa Dantifcum nafcentium. Bifextili 1656. 8. c. f.

Petit. Epift.

FRANCISCI PETIT. Trois lettres d'un Médecin des hofpitaux du Roy a un autre Medecin de fes amis. a Namur. 1710. 4.

Petiu.

Petiu. Gaz.

IACOB PETIVERII Gazophylacii naturae et artis decades X. Lond. 1702. fol. c. F.

Petiu. Muſ.

Muſei Petiueriani centuriae decem. Londini 1692. 8.

Piſon.

GVILIELM. PISON. hiſtoria naturalis Indiae. Amſtelod. 1658. fol. c. f.

Piſ. Mant.

Eiusd. Mantiſſa aromatica, quae in praecedenti libro exſtat.

Pluckn.

LEONHARD. PLVCKNET phytographia ſ. ſtirpium illuſtriorum icones. Pars I-IV. Lond. 1691. 4 mai.

Eiusdem Almageſtum botanicum ſ. phytographiae onomaſticon. Lond. 1696. 4. Mantiſſa almageſti botanici. ibid. 1700. Amaltheum botanicum. ibid. 1705. 4.

Plum. G.

CAROLI PLVMIER noua plantarum Americanarum genera. Pariſ. 1703. 4. c. f.

Plum. a Burm. edit.

Eiusdem plantae Americanae, quas in lucem edidit IOH. BVRMANNVS Amſtel. 1755. fol. c. f. Faſc. I-X.

Pont. Anth. vel *Diſſ.*

IVLII PONTEDERAE Anthologia acc. Diſſertationes XI. Patauii 1720. 4. c. f.

Pont. Epiſt.

Eiusdem compendium tabularum botanicarum, acc. Epiſt. ad GVIL. SHERARDVM. Patauii 1718. 4.

Rai.

IOH. RAII methodus plantarum aucta. Londin. 1733. 8.

Rai. Hiſt.

Eiusdem hiſtoria plantarum. Londini 1686. fol. Tomi III.

Rai. Syn. III.

Eiusdem ſynopſis methodica ſtirpium Britannicarum. Edit. III. auctior edita a DILLENIO. Londin. 1724. 8. c. f.

Riu. Mon.

AVG. QVIRIN. RIVINI ordo plantarum flore monopetalo irregulari. Lipſ. 1690. fol. c. f.

Riu. Tetr.

Eiusdem ordo plantarum, quae ſunt flore irregulari tetrapetalo. Lipſ. 1691. fol. c. f.

Riu. Pent.

Eiusdem ordo plantarum, quae ſunt flore irregulari pentapetalo. Lipſ. 1699. fol. c. f. *Riu.*

Riu. Hex.

Eiusdem ordo plantarum, quae ſunt flore irregulari hexapetalo. Lipſ. fol. c. f.

Roy.

ADRIAN. van ROYEN Florae Leydenſis prodromus. L. Bat. 1740. 8.

Rudb. Act. Vpſ.

OLAVS RVDBECKIVS in actis Vpſalienſibus in 4. editis.

Rumph. Amb.

GEORG. EVERH. RVMPHII herbarium Amboinenſe editum a IO. BVRMANNO. Amſtelod. 1741 ſeqq. fol. c. f. Tomi VI.

Rupp.

HENR. BERNH. RVPPII Flora Ienenſis quarta vice auctior et emendatior edita ab ALB. HALLERO. Ienae 1745. 8. c. f.

Rupp. ed. II.

Idem liber. Francof. et Lipſ. 1726. 8. editus.

Sauu. Monſp.

FRANCISC. de SAVVAGES methodus foliorum. ſ. plantae Florae Monspelienſis. a la Haye 1751. 8. c. f.

Scheuchz.

IOH. SCHEVCHZERI Agroſtographia. Tiguri 1719. 4. c. f.

Schreib. Act. Erud.

IOH. FRID. SCHREIBER in actis Eruditorum Lipſienſibus.

Segu. Ver.

IOH. FRANC. SEGVIERII plantae Veronenſes. Veronae 1745 ſeqq. 8. c. f. Tomi III.

Sesl. Epiſt.

VITALIANO DONATI della ſtoria naturale marina dell' Adriatico, giunta vna lettera del LIONARD SESLER in Venezia 1750. 4 mai. c. f.

Shaw.

THOMAS SHAW Trauels or Obſeruations relating to ſeueral parts of Barbary and the Leuant. Oxford. 1738. fol. c. f.

Siegesb.

IOH. GEORG. SIEGESBECKII primitiae Florae Petropolitanae. Rigae 1736. 4.

Sloan.

HANS SLOANE. A Voyage of the Islandes Madera, Barbados etc. London 1707 ſeqq. fol. c. f. Tomi II.

Tab.

Tab. vel *Tabern.*

IAC. THEOD. TABERNAEMONTANI *Neu vollkommen Kräuterbuch vermehrt durch* CASPAR. BAVHINVM. Baſ. 1731. fol. c. f.

Tourn.

IOSEPH. PITTON. TOVRNEFORTII inſtitutiones rei herbariae. Edit. 3. cura ANT. de IVSSIEV edita. Pariſ. 1719. 4. c. f.

Tourn. Act. Par.

Idem in Mem. de l'Academie Roy, des Sciençes a Paris. Edit. Amſt. in 8.

Tourn. Cor.

Eiusd. corollarium inſtitutionum rei herbariae. Par. 1705. 4.

Tourn. Voy.

Eiusdem Relation d'un Voyage de Levant. a Lyon. 1717. 8. c. f. Voll. 3.

Trag.

HIERON. TRAGI hiſtoria ſtirpium. Argentinae 1552. 4.

Trew.

CHRISTOPH. IAC. TREWIVS in commercio litterario Noribergenſi.

Trew Plant. Dec.

Eiusdem plantarum ſelectarum decuriae 1750 ſeqq. fol. c. f. ill.

Vaill. Act. Par.

SEBASTIAN VAILLANT in Mem. de l'Acad. Roy des Sciençes a Paris. Edit. Amſt. in 8.

Vaill. Par.

Eiusdem Botanicum Pariſienſe publié par Mr. BOERHAAVE. Leid. 1727. fol c. f.

Vaill. Serm. de Fl.

Eiusdem Sermo de ſtructura floris. L. Bat. 1728. 4.

Vesl. Aegypt.

IOH. VESLINGII Obſeruationes et notae ad PR. ALPINI libr. de plantis Aegypti. Patauii 1638. 4.

Watſ. Phil. Trans.

GVIL. WATSON in Philoſoph. Transact.

Zinn.

IOH. GOTTFR. ZINNII catalogus plantarum horti academici et agri Goettingenſis. Goetting 1757. 8. c. f.

Zinn. Gom. Goett.

Idem in commentariis ſocietatis regiae ſcientiarum Goettingenſis.





CLASSIS I.

Plantae flore involuto, perfecto, monopetalo, ſimplici, regulari.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

1. LILAC. *Tourn.* 601. SYRINGA. *Rupp.* 24. *Linn.* Ed. V. n. 22.

Calix breuis, tubuloſus, quadridentatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quadrifido; ſtamina intra tubum; ſtigma bifidum; capſula compreſſa, acuminata, bilocularis, ſemina margine membranacea, compreſſa, ſolitaria continet. *Flores racematim diſpoſiti.*

2. OLEA. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 20.

Calix minor, tubuloſus, quadridentatus, deciduus; corollae tubus breuis, limbus quadrifidus; ſtigma bifidum; fructus oblongus vel ſubrotundus, ſub pulpa pingui nucem continet, unico ſemine foetam. *Folia oblonga, ſemper virentia.*

3. PHILLYREA. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed.V. n. 19.

Calix minimus, quadridentatus, perſiſtens; corolla campaniformis, quadrifida; ſtigma ſimplex; bacca globoſa, monopyrena. *Folia coniugata, ſemper virentia.*

4. CHIONANTHVS. *Linn.* Ed.V. n. 21.

Calix monophyllus, paruus, quadripartitus, perſiſtens; corollae tubus breuiſſimus, limbus quadrifidus, laciniis anguſtiſſimis; ſtamina tubo inſerta, quandoque tria; ſtigma trifidum; bacca oſſiculum ſtriatum continens.

5. IASMINVM. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed V. n. 17. GELSEMINVM. *I. Bauh.* II. 101.

Calix monophyllus, breuis, tubuloſus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; ſtamina tubo accreta; ſtigma bifidum; fructus pulpoſus, bilocularis, vel didymus, ſemina bina continet. *Folia vel pinnata, vel ternata.*

NYCTANTHES *Linn.* Ed. V. n. 16. *Hall. Goett.* 233. *Calicis et corollae limbo octofido, a praecedenti differt, aſt propter hanc unicam notam non debet diſtingui, cum et in hoc, et priori genere ſpecies numero laciniarum varient.*

6. LIGVSTRVM. *Tourn.* 596. *Linn.* Ed. V. n. 18.

Calix monophyllus, exiguus, quadridentatus; corolla infundibuliformis, quadrifida; ſtylus breviſſimus; ſtigma bifidum; fructus pulpoſus, uni- vel bilocularis; ſemina quaterna, anguloſa. *Folia oppoſita, decidua; flores racemoſi.*

7. ERAN-

7. ERANTHEMVM. *Linn.* Ed. V. n. 23.

Calix exiguus, monophyllus, quinquefidus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longiſſimo, limbo quadri vel quinquepartito; antherae extra tubum eminent; ſtigma ſimplex; fructus ignotus. *Flores ſpicati, bracteis ſuffulti.*

B. TRIANTHERAE MONOSTYLAE.

8. BOERHAAVIA. *Vaill. Serm. de flor.* p. 53. *Linn.* Ed. V. n. 9. ANTANISOPHYLLVM. *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. p. 190. PLVMBAGINOIDES. *Boerh.* II. 268.

Calix ovarium cingens, minimus, quinquefidus; corolla campanulata, erecta, quinquefida, laciniis emarginatis; ſtigma globoſum; ſemen unicum, anguloſum.

Ad monantheras Linnaeus, ad triantheras Ludwigius retulit, tot etiam numeravit in ſpecie diffuſa Brown: lam. p. 123., quae penes nos ſemper monanthera fuit; ſpecies autem ſcandens dianthera eſt.

9. CROCVS. *Tourn.* 350.

Spathae duae alternae, florem, e terra prorumpentem, cingunt; corolla tubo longo, tenui e radice ſurgens, in ſex lacinias profundas, oblongas, erectas, concauas diuiſa; antherae ſagittatae; ouarium infra tubum floralem; ſtigmata tria, conuoluta, ſerrata, *in officinali ſpecie longiora*; capſula ſubrotunda, trigona, trilocularis, ſemina plura, rotunda continens. *Radix bulboſa, fere ſolida, maior effoeta minorem ſuſtinet fertilem; folia graminea, anguſta, linea alba notata.*

10. BVLBOCODIVM. *Tourn. Cor.* p. 50.

Cum Croco quodammodo, et radice etiam conuenit; ſpatha vero diphylla eſt; corolla tubo fere carens, profunde ſexfida, hexapetaloides; ouarium in medio corollae poſitum.

CROCVS *Linn.* Ed. V. n. 53. *vtrumque genus coniungit.*

11. CASSYTHA. *Linn.* Ed. V. n. 52.

Calix minimus, tridentatus, perſiſtens; corolla tripartita, cui filamenta nouem, glandulas nectariferas ſuſtinentia, adhaerent; ſtigma acutum; bacca ouata, monopyrena. *Habitus Cuſcutae.*

12. COMOCLADIA. *Brown. Iam.* p. 124.

Calix monophyllus, paruus, fere tripartitus; corolla tripartita, patens, laciniis ouatis, inciſuris calicis oppoſitis; ſtamina ex inciſuris corollae orta; ouarium vmbilico carnoſo cinctum, ſtylo vix vllo, ſtigmate obtuſo praeditum; bacca oblonga, vnica nuce biloba foeta.

C. TETRANTHERAE

1. *MONOSTYLAE.*

Sequentes plantae a non nullis ſtellatae dicuntur, ob folia, ſtellatim ex quouis caulis et ramorum nodo prouenientia.

Stamina ex interſtitiis ſegmentorum corollae oriunda; ſtylus ſuperius bifidus.

Ouarium ſub flore haeret, et calice vix conſpicuo quadridentato coronatur.

RVBIA quoque huc referri poſſet, ſed ob fructum pulpoſum paullo inferius collocanda.

13. GAL-

13. GALLIVM. GALIVM *Hall. Helu.* 458. *Goett.* 187.

Calix minimus, quadripartitus; corolla quadrifida, plana, vel leuiter concaua, tubo carens; fructus ſiccus gemellus, glaber, vel hirſutus, vel tuberculatus.

Hoc genere cum Hallero coniungimus GALLIVM *Tourn.* 114. APARINEN *Tourn.* 114. CRVCIATAM *Tourn.* 115, et VALANTIAM *Tourn. Act. Pariſ.* 1706. p. 85.

Linnaeus in priori Edit. n. 98. APARINEN *ſeparauit,* GALLIVM *et* CRVCIATAM *nomine* GALII n. 97. *coniunxit, in Ed. V. vero n.* 117. APARINEN *et* GALIVM *combinauit, et* CRVCIATAM *ad* VALANTIAM *n.* 1019 *reduxit*

Corolla in his omnibus eadem eſt ac ſimilis, ſemina vero variant; et ſi ad ea attendere vellemus, plura conſtituenda forent genera. Nec ad ſexum reſpiciendum erit, cum ubique in his ſteriles fertilibus miſti inueniantur flores, maresque non ſemper trifidi et tribus antheris, ſed aeque quadrifidi, quatuorque antheris inſtructi ſaepe adſint. Haec ſexus differentia forte morboſa erit conditio.

Ad hoc genus porro pertinet:

MOLLVGO *C.B.P.* 334. *Boerh.* I. 148. *quae folia nec aſpera nec villoſa habet.*

GALLIOIDES *Knauth. p.* 35. *quae corolla eſt trifida*, et

CRVCIATAE *ſpicatae Boerh.* I. 148.

14. RVBEOLA. *Tourn.* 130. *Hall. Helu.* 457.

CRVCIANELLA *Linn.* Ed. V. n. 118.

Calix triphyllus; corolla infundibuliformis, calice longior, ſegmentis inflexis; ſemina duo, connata, oblonga.

Huc, non vero ad GALLIVM *pertinet* MATRISYLVA *Trag. p.* 496.

HOVSTONIA Linn. Ed. V. n. 116. *ad* RVBEOLAM *proxime accedit, licet calix quadridentatus ſit. Si vero capſulam vere bilocularem et biualuem gerit, ſingulare conſtituat genus.*

15. ASPERVLA. *Ludw. Def. n.* 13. *Hall. Helu.* 457.

Flores in faſtigio caulium vmbellatim diſpoſiti, foliis floralibus ciliatis cincti, de reliquo RVBEOLAE ſimiles; ſemina plerumque globoſa.

SHERARDIA *Dill. Gen. p.* 96. *Linn. Ed. V. n.* 112. DILLENIA *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 37. *Seminibus binis coalitis, ſingulis calice tridentato coronatis, a praecedenti differt, et vel huc, vel potius cum Dillen. in H. Elth. ad* SPERMACOCEN *referatur.*

Hall. Helu. 457. SHERARDIAM *ſeparauit, in H. Goett. p.* 186. *ad* ASPERVLAM *retulit.*

ASPERVLA *Linn. Ed. V. n.* 113. *nonnullas quoque* RVBEOLAE *ſpecies comprehendit.*

ASPERVLA *Zinn.* p. 229. ASPERVLAM *Linn.* SHERARDIAM *Linn.* et RVBEOLAM *Tourn. coniungit.*

16. SPERMACOCE. *Dill. H. Elth.* p. 370. *Linn.* Ed. V. n. 111.

Calix minimus; corolla cylindracea, quadripartita; ſemina duo connata, bicornia. *Folia coniugata; flores alares, verticillati, non raro in ſummitate in capitulum collecti.*

17. KNOXIA. *Linn.* Ed. V. n. 115.

Calix tetraphyllus, ouario inſiſtens, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui,

limbo quadripartito; ſtigmata duo capitata; fructus globoſus in duo reſoluitur ſemina, introrſum plana, externe conuexa, ſtriata.

18. AVICENNIA. *Linn.* Ed. V. n. 125.
ANACARDIVM *C. B. P.* 511. OEPATA *H. Mal.* T. IV. p. 95.

Calix quinquefidus, perſiſtens; corolla plana, quadrifida; fructus vnilocularis, ouatus, coriaceus, ſtylo perſiſtente acuminatus, non dehiſcens; ſemen compreſſum, unicum.

19. CENTVNCVLVS. *Dill. Gen.* p. 111. *Linn.* Ed. V. n. 135. ANAGALLIDASTRVM *Mich.* p. 14.

Calix quadripartitus, patens, corolla maior; corolla rotata, quadripartita; ſtylus perſiſtens; capſula globoſa, vnilocularis, horizontaliter dehiſcens; ſemina exigua. *Folia alterna.*

20. SCOPARIA. *Linn.* Ed. V. n. 134.
SAMOLOIDES *Boerh.* II. 265.

Calix in quatuor ſcabra ſegmenta diuiſus; corolla caua, quadrifida; ſtamina aequalia; ſtigma acutum; capſula oblonga, vnilocularis, biualuis; ſemina copioſa.

21. CAPRARIA. *Herm. Par.* p. 110. *Linn.* Ed. V. n. 686.

Calix oblongus, perſiſtens, quinquepartitus, laciniis linearibus; corolla campanulata, quinquefida; ſtamina duo paullo breuiora; ſtigma cordatum, biualue; capſula bilocularis; ſemina plurima.

CAPRARIA *Linn. Ed. prior. n.* 636. *vtrumque genus coniungit; optime vero ſeparatim aſſumitur.*

22. SANGVISORBA. *Rupp.* 3. et 63. *Linn.* Ed. V. n. 136. PIMPINELLA *Tourn.* 157. *Hall. Helu.* 469. *Goett.* 197.

Calix bifolius, ouarium quadrangulum continens; corolla plana, ouario insidens, profunde diuisa, ferme tetrapetala, persistens; stigmata duo plumosa; fructus bilocularis; semina oblonga. *Flores in spicam densam digesti.*

POTERIVM *Linn.* Ed. V. n. 948. SANGVISORBVLA *Heist. Syst.* 11. *et stamina plura, et flores nonnullos ouario abortiuo praeditos ostendit, ob summam tamen habitus conuenientiam huc cum Hallero referatur.*

23. BVCHNERA. *Linn.* Ed. V. n. 690.

Calix tubulosus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, tenui, arcuato, limbo breui quinquefido; stamina duo reliquis breuiora; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina angulosa.

24. BVDDLEIA. *Houst.* et *Linn.* Ed. V. n. 131. OPHIOXYLON *Pluckn.* Tab. 210.

Calix minimus, quadridentatus, persistens; corolla semiquadrifida, ampla; stamina laciniis corollae inserta; stylus petalo breuior; capsula oblonga, bilocularis; semina copiosa, exigua. *Flores spicati.*

25. POLYPREMVM. *Linn.* Ed. V. n. 128.

Calix tetraphyllus, persistens, foliolis interne coloratis; corolla rotata, quadripartita; stigma truncatum; capsula ouata, bilocularis, septo contrario, biualuis; semina copiosa.

26. CI-

26. CITHAREXYLON. *Pluk.* Tab. 161. *Linn.* Ed. V. n. 678.

Calix monophyllus, campanulatus, ſtriatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo calice multum longiore, limbo rotato, quinquepartito, ſupra villoſo; ſtigma capitatum, bifidum; capſula bilocularis; ſemina ſubrotunda.

Brownius Jam. p. 264. rudimentum quinti ſtaminis et baccam nucibus binis bifidis bilocularibus refertam deſcribit.

27. HEDYOTIS. *Linn.* Ed. V. n. 110.

Calix monophyllus, quadrifidus, ouario inſidens; corolla infundibuliformis, ſemiquadrifida; ſtigma duplex; capſula globoſa, bilocularis, iuxta calicem perſiſtentem rima transuerſali dehiſcens; ſemina nonnulla anguloſa.

AVRICVLARIA *Dal. Pharm. p.* 160. *et* VALERIANELLAE *ſpecies Burm. Zeyl. p.* 227. *huc pertinent.*

28. PLANTAGO. *Tourn.* 126. *Linn.* Ed. V. n. 133.

Calix monophyllus, minimus, profunde quadrifidus; corolla infundibuliformis, tubo globoſo, cylindraceo, limbo quadripartito, ſtellato; ſtamina longa; capſula ouata, nonnihil acuminata, bilocularis, horizontaliter dehiſcens; ſemina exigua. *Flores ſpicati; caules aphylli.*

PSYLLIVM *Tourn.* 128. *caule folioſo et ramoſo, nec non* CORONOPVS *Tourn.* 128. *foliis longis pinnato-dentatis, a* PLANTAGINE *tantum differunt, et optime huc a Linnaeo reducuntur.*

Raius p. 104. *et Rupp. p.* 88 *ad tetrapetalas referunt, quia fructus increſcens corollam tabeſcentem*

in quatuor partes diuellit, sed florendi tempore eadem perfecte cohaeret, infundibuliformis est, et fructus auctus eandem cylindraceo-globosam efficit.

29. EXACVM. *Linn.* Ed. V. n. 132.

Calix tetraphyllus; corolla ex tubo subgloboso quadripartita; stigma capitatum; capsula et calice et corolla persistente cincta, subrotunda, bilocularis; semina plura, thalamo medio affixa.

Si fructus horizontaliter dehiscit, esset Plantagini similis.

30. LINNAEA. *Linn.* Ed. V. n. 692. SERPILLIFOLIA *Buxb. Act. Petropolit.* T. II. p. 346. OBOLARIA *Siegesb.* 79.

Foliola quatuor fructum, calicis instar, succingunt; calix quinquefidus, ouario insistens; corolla semiquinquefida; stamina duo reliquis longiora; stylus inclinatus; stigma globosum; capsula bilocularis; semina solitaria, subrotunda.

31. SIBTHORPIA. *Linn.* Ed. V. n. 693.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla patens, quinquepartita, laciniis rotundis; stigma capitatum; capsula orbiculata, compressa, bilocularis, biualuis; semina quaedam oblonga.

32. DIODIA. *Linn.* Ed. V. n. 114.

Calix ouario impositus, bifolius; corolla tubulosa, limbo paruo quadripartito, laciniis aequalibus; stigma bifidum; capsula calice persistente coronata, oblonga, tetragona, bilocularis; semina solitaria, oblonga.

Linnaeus in priori Edit. n. 609. didynamiis annumerauit plantam, corollamque bilabiatam descripsit.

33. BLAE-

33. BLAERIA. *Linn.* Ed. V. n. 130.

Calix quadrifidus; corolla tubulosa, tubo calicis longitudine, limbo paruo, quadrifido, reflexo; antherae emarginatae; stylus corolla multo longior; capsula quadrangularis, quadrilocularis; semina subrotunda.

Habitu quidem ad ERICAM *accedit, vario tamen modo ab eadem diuersa.*

34. SARCOCOLLA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. I. PENAEA *Linn.* Ed. V. n. 129.

Calix bifolius, coloratus, deciduus; corolla campanulata, limbo quadrifido; stylus quatuor membranis alatus, stigma cruciforme; capsula tetragona, stylo persistente ornata, quadrilocularis, quadriualuis, in quolibet loculo semina duo.

35. CISSVS. *Linn.* Ed. V. n. 137.

Calix monophyllus, minimus, integerrimus; corolla semiquadrifida; stigma simplex; bacca rotunda, semine vnico foeta.

36. PAVETTA. *H. Mal.* T. IV. p. 19. *Linn.* Ed. V. n. 124.

Calix ouarium cingens, quadridentatus, minimus; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quadripartito; stylus corolla multum longior; bacca subrotunda, monopyrena.

IXORA *Linn. quam ad* IASMINVM *retulit Burm. Zeyl. p.* 125, *ad* PAVETTAM *reducitur a Brown. Iam. p.* 142. *Flos in vtroque genere idem est, baccam vero vnilocularem et semina quatuor in Prior. Edit. n.* 101, *bilocularem autem et semina duo angulosa in Ed. V. n.* 122 *descripsit Linnaeus. Ast semen solitarium esse, modo basi quadrifidum concedit Burm. in Fasc. VII. Plant. Plum. p.* 150. *et*

et Brownius, qui etiam addit baccam calice coronatam et ſtylum in duo ſtigmata diuiſum eſſe.

37. CATESBAEA. *Linn.* Ed. V. n. 121.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longiſſimo, limbo quadrifido; ſtigma ſimplex; ouarium ſubrotundum, calice coronatum, fit bacca vnilocularis, ſeminibus anguloſis foeta.

Calicem et corollam quinqueſidam, ſtamina inaequalia, et ſtigma vaginatum deſcribit Brown. Iam. p. 142.

38. ERIPHIA. *Brown. Iam.* p. 270.

Calix monophyllus, ventricoſus, quinquedentatus; corolla tubuloſa, leniter ampliata, in quinque paruas ſubrotundas lacinias diuiſa; ſtamina cum rudimento quinti arcuata, conniuentia, antheris agglutinatis; ſtigma bifidum; bacca globoſa, calice tecta et coronata, vnilocularis, bifariam longitudinaliter notata; ſemina plurima, minutiſſima.

39. CALLICARPA. *Linn.* Ed. V. n. 127.
SPHONDYLOCOCCOS *Mitchell. Eph. N. C.* p. 128.

Calix monophyllus, campanulatus, quadrifidus; corolla tubuloſa, limbo quadrifido; ſtamina corolla longiora; ſtigma obtuſum; bacca globoſa, glabra, ſemina quatuor compreſſa continens.

40. LYGISTVM. *Brown. Iam.* 142.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus; corolla tubuloſa, tubo longo, limbo quadripartito; ſtamina tubo adnata; ſtylus bipartitus;

tus; bacca globoſa, quadrilocularis: ſemina quatuor, oblonga.

Styli diuiſiones denuo bifidas, et ita ſtigmata quatuor adeſſe in deſcriptione legimus, in icone vero duo modo ſtigmata videmus, nec fructus delineatio deſcriptioni accurate reſpondet.

41. MITCHELLA. *Linn.* Ed. V. n. 126.
CHAMAEDAPHNE *Mitch. G.* 27.

Flores duo vni inſiſtunt ouario; calix quadridentatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quadripartito, intus hirſuto; ſtigmata quatuor; ouarium didymum fit bacca bipartita, ſemina quatuor compreſſa continens.

42. RVBIA. *Tourn.* 113. *Linn.* Ed. V. n. 119.

Calix ouarium continens, quadridentatus, minimus; corolla campaniformis, patens, quadrifida vel quinquefida; ſtamina quandoque quinque; ſtylus profunde bifidus, et fere duplex; fructus eſt bacca duplex, quarum ſingula ſemen vmbilicatum continet. *Folia verticillata.*

43. RANDIA. *Linn.* Ed. V. n. 195.
Brown. Iam. p. 143.

Calix monophyllus, quinquedentatus, perſiſtens; corolla monopetala, tubuloſa, tubo longo, limbo amplo, quinquefido; ſtylus in duo ſtigmata diuiſus; bacca globoſa, cortice ſicciori tecta; in pulpa ſemina ſex vel plura, orbiculata, compreſſa haerent.

Antheras quinque Linnaeus, quatuor vero Brownius deſcripſit, aſt in icone Ehreti ſex adparent; Brownius calicem truncatum et corollam quadripartitam dixit, Ehretus vero calicem quinquefidum et corollam

corollam sexpartitam sistit, quae differentia forte ex falsa iconum citatione dependet.

44. PETESIA. *Brown. Iam. p.* 143.

Calix monophyllus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla tubulosa, limbo quadripartito; stamina tubo inferne accreta; stigma acutum; bacca globosa, coronata, bilocularis, binis nucleis referta.

45. COCCOCIPSILVM. *Brown. Iam. p.* 144.

Calix monophyllus, in quatuor angustas lacinias ad basin fere sectus; corolla tubuloso infundibuliformis, limbo patente, quadrifido; ouarium calice tectum; stylus in apice bipartitus; pars infima calicis cum ouario concrescit et baccam sphaericam bilocularem, laciniis calicis coronatam sistit; semina plurima, parua.

46. SICELIVM. *Brown. Iam. p.* 144.

Calix campanulatus, inferne parum ventricosus, ouarium continens, collo coarctatus, quatuor crenis notatus; corolla similis, longior modo, et profundius diuisa; stylus corolla longior, ad medium diuisus; bacca sphaerica, bilocularis, intra calicem sita; semina plurima.

47. SIPHONANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 120. SIPHONANTHEMVM *Amman. Ruth. p.* 214.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longissimo, limbo quinquefido; antherae triangulares; stigma simplex; fructus sistit quatuor

tuor baccas, calici insistentes, quae semina solitaria, subrotunda continent.

48. SCVRRVLA. *Linn.* Ed. V. n. 123.

Calix nullus; corolla tubulosa, semiquadrifida; stamina corollae inserta; ouarium, sub flore positum, mutatur in baccam turbinatam. *Planta parasitica; flores alares.*

Definitio a Brownio Iam. p. 197 data, recedit ab hac, dum calix duplex, ouarii triphyllus, floris, margo ouarii, integer; corolla hex vel pentapetala, petalis conniuentibus; stamina sex vel quinque; bacca nucleo vnico referta describitur.

2. *DISTYLAE.*

49. CVSCVTA. *Tourn.* 652. *Linn.* Ed. V. n. 156.

Calix paruus, succulentus, quadragonus, quadrifidus; corolla campaniformis, quadrifida; squamulae quatuor ad basin corollae adnatae; fructus est capsula subrotunda, bilocularis, horizontaliter dehiscens, in quolibet loculo semina duo. *Caules volubiles, aphylli, parasitici; flores in capitula collecti.*

50. BASELLA. *Hort. Mal.* T. VII. p. 45. *Linn.* Ed. V. n. 343.

Calix succulentus, quinquedentatus; corolla parua, campaniformis, quinquefida; *stamina et pistilla interdum in diuersis floribus*; fructus pulposus vnicum semen continet. *Habitus scandens; folia succulenta.*

Cum CVSCVTA *coniunxit Linn. Ed. prior.* n. 124.

Chara-

Characterem genericum aliter paullo describit Linnaeus, scil. Calix nullus; corolla sexfida, basi carnosa, laciniis duabus exterioribus latioribus; stamina quinque; styli tres; corolla succulenta clausa, vnicum semen continens.

3. *TETRASTYLAE.*

51. COLDENIA. *Linn.* Ed. V. n. 159.

Calix tetraphyllus; corolla infundibuliformis; ſtamina tubo inſerta; ouula quatuor, totidem ſtylis ornata, mutantur in ſemina ſcabra, ſtylo perſiſtente roſtrata.

52. AQVIFOLIVM. *Tourn.* 600. AGRIFOLIVM *Rai.* 160. ILEX *Linn.* Ed. V. n. 158.

Calix paruus, quadridentatus; corolla plana, quadrifida; fructus ſubrotundus, baccatus; ſemina quatuor, triquetra.

DODONAEA *Plum. G.* 20. *quae vnam partem numeri in omni fructificatione excludit, huc refertur a Linnaeo.*

D. PENTANTHERAE

1. *MONOSTYLAE.*

53. SERIPHIVM. *Linn.* Ed. V. n. 894. HELICHRYSOIDES *Vaill. Act. Par.* 1719. p. 296. BREYNIA *Petiu. Gaz.* p. 2 et 9.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, tomentoſus, interior pentaphyllus, glaber, longior; corolla ouario inſiſtens, infundibuliformis, calice interiori breuior, quinquefida; filamenta libera, antherae in tubum coalitae; ſtigma bifolium; calix clauſus ſemen oblongum continet.

Hoc

Hoc genus partim ad ARTEMISIAM *Linn. in H. Cliff.* p. 403. *partim ad* STOEBEN *Royen.* p. 146. *reduxerunt.*

54. CORYMBIVM. *Linn.* Ed. V. n. 896.

Calix tetraphyllus, foliolis binis majoribus, angulosis, binis minimis; corolla tubo breuissimo, limbo quinquefido instructa; filamenta libera, antherae in cylindrum coalitae; ouulum corolla coronatum, calice cinctum, semen vnicum, oblongum, lanatum sistit.

Ex lege methodi, dum modo vnicus flos calice continetur, haec duo genera huc debent referri, licet summa analogia sit cum floribus compositis.

55. MIRABILIS. *Rupp.* 1. *Linn.* Ed. V. n. 215. IALAPPA *Tourn.* 129. *Hall. Goett.* 211. NYCTAGE *Roy.* 417.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, persistens; corolla ex basi globosa, *quam nectarium falso dicunt*, infundibuliformis, tubo longo, tenui, sensim in limbum plicatum extensa; stigma globosum; semen coronatum, sub duro tegmine, ex basi globosa corollae enato, nucleum farinaceum continet. *Radix carnosa*; *folia opposita.*

Cum radix IALAPPAE *offic. non ex hac, sed* CONVOLVULI *specie desumatur, nomen* MIRABILIS *adsumsimus.*

56. PLVMBAGO. *Tourn.* 140. *Linn.* Ed. V. n. 196. DENTELLARIA *Rupp.* 2.

Calix tubiformis, monophyllus, quinquedentatus, hispidus, et tuberculis aspersus, per-

sistens;

ſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; filamenta ſtaminum inferne latiora; ſtigma quinquefidum; ſemen unicum oblongum.

Quae ſequuntur plantae tetraſpermae a non nullis aſperifoliae dicuntur, licet tantum in plurimis, non vero omnibus folia aſpera inueniantur. Stamina quinque petali tubo interius adhaerent; ſtylus ſimplex. Semina quatuor, thalamo fungoſo, in fundo calicis ſito, affixa, integumentum, quo inuoluta ſunt, vix deponunt.

ECHIUM *et* LYCOPSIS, *niſi vere irregularem corollam haberent, optime huc referri poſſent.*

57. BORRAGO. *Tourn.* 133. *Linn.* Ed. V. n. 172.

Calix monophyllus, expanſus, laciniis anguſtis profundis; corolla fere ſine tubo rotata, profunde quinquefida, ſegmentis cuſpidatis; eminentiae ſquamoſae decem, quarum quinque emarginatae coronam quaſi faciunt, quinque lata baſi aſſurgunt, et ſtaminibus adſtant; ſemina rugoſa, viperino capiti ſimilia.

58. BORRAGINOIDES. *Boerh. I.* 188. CYNOGLOSSOIDES *Iſnard. Act. Pariſ.* 1718. p. 256. BORRAGINELLA *Siegeſb.* 20.

Calix pentagonus, inferius in quinque alas acutas deſinens; corolla tubuloſo rotata, in ortu ſegmentorum maculis quidem, nullis vero ſquamis ornata; ſemina interna parte crenata.

Ad praecedens genus retulerunt Linnaeus, Hallerus Goett. p. 225. *aliique, ſed evidentiſſimi adſunt diſtin-*

distinctionis characteres, et si haec duo genera, certe plura alia, conjungenda essent.

59. BVGLOSSVM. *Tourn.* 133. ANCHUSA *Linn.* Ed. V. n. 167.

Calix erectus, segmentis profundis, angustis; corolla infundibuliformis, tubo longo, segmentis limbi orbicularibus, orificio tubi quinque squamulis clauso; semina obtusa; oblonga.

ANCHUSA *Raj.* p. 58. *est* BUGLOSSI *species radice rubra.*

LYCOPSIS, *a Ludwigio huc relata, vid. in classe sequenti.*

60. CYNOGLOSSVM. *Tourn.* 139.

Calix monophyllus, in quinque profundas lacinias dissectus; corolla tubo breui, segmentis orbicularibus, *in officinali specie erectis, in aliis magis expansis,* squamae quinque in medio tubo, loco harum quandoque modo plicae ab ipsa corolla factae; semina plana, integumentis asperis tecta.

LAPPULA Riv. CYNOGLOSSOSPERMUM *Siegesb. p.* 40. *a Linnaeo ad* LITHOSPERMUM *refertur, melius propter echinata semina huc reposuit Hall. Helu. p.* 521.

GUETTARDA *Manett. p.* 36. *quae* BVGLOSSVM *angustifolium semine echinato Tourn. sistit, corolla exigua, calice comprehensa et semine nudo differt, et a Linnaeo nunc ad* LITHOSPERMVM, *nunc ad* MYOSOTIDEM *refertur, optime cum Hall. Goett. p.* 222. *ad* CYNOGLOSSVM *amandatur.*

CYNOGLOSSOIDES *Siegesb. p.* 40. *huc quoque pertinet.*

OMPHALODES *a Linn.* Ed. V. n. 168. *et Zinn.* p. 258. *ad* CYNOGLOSSVM *reducitur.*

61. CERINTHE. *Tourn.* 79. *Linn.* Ed. V. n. 171.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis inaequalibus, profundis; corolla tubuloſo-ventricoſa, quinquedentata, denticulis vel conniventibus, vel apertis; fructus conſtat teſtis duabus, ſingulis in duo loculamenta, non dehiſcentia, diuiſis; ſemina quatuor oblonga. *Folia plerumque glauca, verrucoſa; flores penduli.*

CERINTHOIDES *Boerh.* I. 196. *huc referri poterit, licet quatuor diſtincta ſemina adpareant.*

62. SYMPHYTVM. *Tourn.* 138. *Linn.* Ed. V. n. 170. CONSOLIDA *Rupp.* 8.

Calix minor, profunde quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla cylindracea, tubo ventricoſo, limbo quinquefido; ſquamulae quinque, tubo accretae, conniuentes; ſemina gibba, acuminata, polita. *Folia magna, cuſpidata, decurrentia.*

63. LITHOSPERMVM. *Tourn.* 137. *Linn.* Ed. V. n. 166.

Calix ad baſin fere quinquefidus, ſegmentis acutis, carinatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, faux plicis munita; ſtigma bifidum; ſemina quatuor ſubrotunda, polita, duriſſima.

MILIVM SOLIS *Offic. eſt ſpecies bujus generis.*

64. PVL-

64. PVLMONARIA. *Tourn.* 136. *Linn.* Ed. V. n. 169.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, ex tubo longiori in limbum quinquefidum, concauum expansa, laciniis rotundis, erectis, in fauce squamulae breues, pilosae; semina subrotunda, splendentia.

65. OMPHALODES. *Tourn.* 140. OMPHALIA *Siegesb.* 80. VMBILICARIA *Heist.* *Fabric.* 42.

Calix profunde quinquefidus; corolla ex tubo breuiori rotata, quinquefida, laciniis rotundis, squamae quinque ad orificium tubi; capsulae quatuor cauae, vmbilicatae, semina plana continent.

Ad CYNOGLOSSVM *retulit Linnaeus.* OMPHALOSPERMUM *Siegesb.* p. 81. *huc refer.*

66. HELIOTROPIVM. *Boerh.* I. 190. *Linn.* Ed. V. n. 164.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, tubo non squamulis, sed plicis clauso; semina quatuor ouata, acuminata. *Flores in spicas longas, vnilaterales, in formam caudae scorpii reflexas, dispositi.*

67. MYOSOTIS. *Dill.* G. 99. *Linn.* Ed. V. n. 165. SCORPIVRVS *Knauth.* 38. *Hall.* *Helv.* 519. *Goett.* 221.

Faux corollae praeter plicas, squamulis quinque coloratis, stamina tegentibus; clausa; reliqua Heliotropii.

Ad HELIOTROPIVM *retulit Ludw. Def. G.* n. 39. *Verum ornamenta corollae tanti momenti nobis videntur, vt pro charactere generico possint assumi. In* CYNOGLOSSO *quidem etiam aliae species plicas modo, aliae veras squamulas habent, ast ibi seminis character his praeferendus.*

68. ASPERVGO. *Tourn.* 135. *Linn.* Ed. V. n. 173.

Calix monophyllus, dum floret, quinquefidus, segmentis quatuor angustis, quinto inferiori latiori minimo, forma biualui post excussam corollam conniuens; corolla infundibuliformis, tubo breuissimo, limbo paruo, semiquinquefido, squamulae quinque in fauce positae; semina quatuor oblonga, compressa. *Habitus asper; folia in vnum latus reclinata.*

69. ANAGALLIS. *Tourn.* 142. *Linn.* Ed. V. n. 189.

Calix quinquefidus, segmentis profundis, angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta inferius hirsuta; stigma capitatum; capsula globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens; semina plura angulosa.

70. LYSIMACHIA. *Tourn.* 141. *Linn.* Ed. V. n. 188. NVMMVLARIA *Rupp.* 18.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, quinquefida; filamenta; staminum basi connata; capsula rotunda, apice dehiscens, vnilocularis; semina plurima subrotunda.

Datur species calice corollam superante.

NVMMVLARIA *C. B. Pin. p.* 309. *Anagallis fl. luteo, necnon* LYTHRVM *Siegesb. p.* 70. *huc referantur.*

71. BEL-

71. BELLONIA. *Plum. G.* 19. *Linn.* Ed. V. n. 207.

Calix ouarium arcte cingens, monophyllus, segmentis acutis; corolla rotata, limbo magno, laciniis subrotundis; capsula oblonga, calicis laciniis conniuentibus tecta, vnilocularis, seminibus plurimis exiguis foeta.

72. SAMOLVS. *Tourn.* 143. *Linn.* Ed. V. n. 205.

Calix profunde quinquefidus, segmentis angustis; corolla rotata, tubo breui, limbo quinquefido instructa; squamulae stamina munientes quinque; stigma capitatum; capsula vnilocularis, apice dehiscens; semina plurima exigua.

73. ANDROSACE. *Tourn.* 123. *Linn.* Ed. V. n. 179.

Calix monophyllus, quinquelobatus; corollae tubus ventricosus, limbus planus, quinquefidus; stigma globosum; fructus globosus, vnilocularis, apice dehiscens; semina subrotunda. *Flores vtplurimum in vmbella, foliolis, calicem communem referentibus, succincta.*

74. ARETIA. *Hall. Helu.* 485.

Calix monophyllus, campanulatus, semiquinquefidus; corollae tubus cylindraceus, segmenta plana; glandulae decem sub origine segmentorum corollae; fructus androsaces.

ARETIAE *genus nunc quoque adsumsit Linn.* Ed. V. n. 178. *in speciebus vero T. I.* ARETIAM *villosam scapis vnifloris, modo sub eodem recensuit, reliquas, ab Hallero adductas, species partim ad* DIAPENSIAM, *partim ad* ANDROSACEM *retulit.*

VITALIANA *Sesler. Epist. ad Donat.* p. 69. *ad* PRIMVLAM *a Linn. Spec. I.* p. 143. *reducta, potius ad* ARETIAM *pertinet, vt docuit Allionius Specim. I.* p. 25. *et certe propter corollae glandulas, quas obtinet, huc potest reduci.*

75. HOTTONIA. *Boerh. I.* 206. *Linn.* Ed V. n. 186. MYRIOPHYLLVM *Riu. Rupp.* 20. STRATIOTES *Vaill. Act. Paris.* 1719. p. 20. ARACHNIVM *Siegesb.* 12.

Calix persistens, monophyllus, segmentis gracilibus, instar stellae expansis; corolla tubulosa, limbo quinquefido, plano, laciniis profundis; stigma globosum; capsula sphaerica, vnilocularis, apice dehiscens; semina sphaerica. *Planta aquatica; radix fibrosa; caulis erectus nudus; folia capillaria, pinnata; flores in spica verticillata.*

76. GLAVX. *Tourn.* 88. *Linn.* Ed. V. n. 257. GLAVCOIDES *Rupp.* 20.

Calix nullus; corolla campaniformis, quinquefida, laciniis reuolutis; stigma capitatum; capsula globosa, vnilocularis, quinquevaluis; semina quinque subrotunda. *Radix perennis; folia opposita, crassiuscula; flores alares.*

77. CORTUSA. *Boerh. I.* 206. *Linn.* Ed. V. n. 181.

Calix paruus, quinquefidus, persistens; corolla rotata, tubo breuissimo, limbo amplo, quinquefido, ad cujus basin prominent tubercula quinque; capsula subrotunda, acuminata, vnilocularis, biualuis; semina parua, numerosa. *Datur species calice corollam superante.*

78. CY-

78. CYCLAMEN. *Tourn.* 154. *Linn.* Ed. V. n. 184.

Calix monophyllus, ſemiquinquefidus, perſiſtens, corolla nutans, tubuloſa, in quinque amplas; longas et retroflexas lacinias diſſecta; antherae conniuentes; capſula globoſa, vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina ſubrotunda, anguloſa. *Radix orbiculata, tuberoſa; folia carnoſa; cauliculi vniflori, aphylli, ex radice oriundi.*

79. MEADIA. *Catesb. Car. III. p. 1. T. I.* DODECATHEON *Linn.* Ed. V. n. 183.

Calix monophyllus, perſiſtens, quinquedentatus, laciniis reflexis; corollae tubus breuis, in quinque lacinias longas reflexas terminatus; antherae ſagittatae, conniuentes; capſula oblonga, vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina minima, copioſa. *Flores in vmbella, inuolucro communi polyphyllo cincta.*

80. HYDROPHYLLVM. *Tourn.* 81. *Linn.* Ed. V. n. 187.

Calix monophyllus, quinquefidus, ſegmentis gracilibus, profundis, hiſpidis; corolla campaniformis, ſemiquinquefida, laciniis erectis; nectarium duae lamellae ex medio laciniae ad fundum extenſae, conniuentes; ſtigma bifidum; capſula globoſa, vnilocularis, biualuis; ſemina variae figurae, plerumque vnicum modo, rotundum.

81. PRIMVLA. *Linn.* Ed. V. n. 150.

Calix quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, plus minus erecto, *numerus laciniarum et ſtaminum in cultis non*

 raro

raro auctus; ſtigma globoſum; capſula vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina numeroſa parua. *Radix perennis*; *flores in vmbella*, *inuolucro vniverſali polyphyllo ſuccincta*, *interdum ſingulares.*

AVRICVLA VRSI *Tourn.* 120. *Folia laeuia, pinguia*, *vtplurimum farina conſperſa*; *calix brevis*, *quinquefidus*; *capſula globoſa.*

PRIMVLA VERIS *Tourn.* 124. *Folia oblonga, rugoſa*; *calix monophyllus*, *tubuloſus*, *pentagonus*, *quinquedentatus*; *capſula oblonga.*

82. MENYANTHES. *Tourn.* 117. *Linn.* Ed. V. n. 185. MENOANTHES *Hall. Helu.* 487. ACOPA *Moriſ. Hiſt. Oxon.* III. S. 5. T. 2. FIBERINVM *Siegesb.* 45. TRIFOLIVM FIBRINVM *offic.*

Calix monophyllus, paruus, perſiſtens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, profundius quinquefida, laciniis retroflexis, pilis criſpis interius obſitis; ſtigma bifidum; capſula oblonga, vnilocularis, bifariam dehiſcens; ſemina plurima ſubrotunda.

NYMPHOIDES *Tourn.* 154. *a Linnaeo huc recte refertur*, *cum in eſſentialibus non niſi leviſſima differentia inueniatur.*

83. SOLDANELLA. *Tourn.* 182. *Linn.* Ed. V. n. 182.

Calix paruus, quinquefidus, perſiſtens; corolla campanulata, ore fimbriato; capſula cylindracea, vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina parua numeroſa. *Radix perennis*; *folia rotunda minora*, *rigida.*

84. THE-

84. THEOPHRASTA. *Linn.* Ed. V. n. 190. ERESIA *Plum. G.* 8.

Calix perſiſtens, paruus, ſemiquinquefidus; corolla campanulata, ſemiquinquefida, laciniis obtuſis; capſula globoſa, magna, vnilocularis; ſemina plurima ſubrotunda. *Caulis nudus, in apice frondoſus.*

85. CHOMELIA. *Linn.* Ed. prior. n. 167. Calix ouarium inuoluens, ſemiquinquefidus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, ſegmentis oblongis, reflexis; capſula vnilocularis, calice coronata; ſemina quatuor.

Genus hoc in Linn. Ed. V. *non reperitur.*

86. GALAX. *Linn.* Ed. V. n. 244. VITICELLA *Mitch. G.* 24.

Calix decaphyllus, foliolis alternis exterioribus, breuioribus, reflexis; corollae tubus cylindraceus, limbus quinquefidus, laciniis obtuſis; antherae conniuentes; ouarium villoſum; ſtylus ſemibifidus; capſula vnilocularis, biualuis; ſemina duo connata, quaſi vnum bilobum.

87. PERVINCA. *Tourn.* 119. VINCA *Riv. et Linn.* Ed. V. n. 261.

Calix perſiſtens, monophyllus, quinquefidus, ſegmentis gracilioribus; corolla infundibuliformis, ampla, ore pentagono, in quinque lacinias profundas oblique ſecta; ouaria duo, ſtylus ſimplex vtrique adhaerens, ſtigmate duplici; fructus ſiſtit folliculos duos membranaceos, longitudinaliter dehiſcentes; ſemina oblonga, non papposa. *Planta non lacteſcens, ſarmentis longis repens.*

88. ECHI-

88. ECHITES. *Brown. Iam.* p. 182.

Calix paruus, pentaphyllus, foliolis angustis; corolla tubulosa, tubo longo angusto, quinque striis notato, limbo patente, in quinque lacinias, contra motum solis reflexas, secto; filamenta breuia tubo adnata, antherae conniuentes; glandulae quinque minores circa ouarium positae; stigma crassum, antheris agglutinatum; folliculi duo reflexi, vniualues; semina plurima papposa.

Habet cum familia APOCYNORVM *similitudinem; propter stylum simplicem vero huc posuimus; forte et congeneres, in primis* NERIVM *hic debeberent collocari. Ad* TABERNAEMONTANAM *retulit Linnaeus Syst. Nat. Edit. X. p. 945.*

89. STRAMONIVM. *Tourn.* 119. DATVRA *H. Eyst. Pl. Aut. fol.* 12. *Linn.* Ed. V. n. 218.

Calix monophyllus, tubulosus, pentagonus, quinquedentatus, in maturitate fructus prope basin ab orbiculari fundo persistente secedens; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo patente, quinqueplicato, et quinquedentato; stigma bilamellatum; fructus, plus minus spinosus, est capsula quadriualuis, bilocularis, quolibet loculo supra medium septo distincto, hinc quadrilocularis adparet; semina reniformia, thalamo magno affixa.

STRAMONIOIDES *Feuill. II. Tab.* 46. *capsula inermi differt.*

90. PORT-

90. PORTLANDIA. *Brown. Iam. p. 164. Linn. Syst. Nat. Edit X. n. 1121.*

Calix pentaphyllus, ouario insistens, foliolis oblongo lanceolatis; corolla infundibuliformis, tubo longo, limbo quinquedentato; antherae longissimae; capsula oblonga, quinque striis sulcata, calice coronata, bilocularis, biualuis; semina plurima subrotunda.

91. NICOTIANA. *Tourn.* 117. *Linn.* Ed. V. n. 220.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquedentato, et quinqueplicato, stigma capitatum; capsula oblonga, acuminata, bilocularis, apice dehiscens; semina exigua, thalamo pulposo, vtrinque septo adnato, adhaerentia.

PETVM *Riu. Rupp.* 24. PRIAPEIA *Knauth. 56. tubo corollae ampliore, breuiore, limbo paruo, modo plicato, necnon fructu subrotundo, a vulgari quidem, non autem generice differt; cum in aliis speciebus quoque tubus et limbus variare soleant.*

92. MYRSTIPHYLLVM. *Brown. Iam.* p. 152.

Calix minimus, monophyllus, quinquedentatus; corolla campanulata, quinquepartita; staminum filamenta breuia, hirsuta; stigma ampliatum, bilobum; fructus siccus, subrotundus, bilocularis, dispermus.

93. LISIANTHIVS. *Brown. Iam. p.* 157.

Calix pentaphyllus, foliolis angustis, acuminatis, carinatis, ad dorsum angulatis; corolla tubu-

tubulosa, tubo longo, inferne coarctato, sensim ampliato, limbo magno quinquefido, laciniis acutis; stamina longa, tubo accreta; stigma capitatum; capsula oblongo ouata, bilocularis, polysperma.

94. SPIGELIA. *Linn.* Ed. V. n. 192. ARAPABACA *Plum. G.* 11. ANTHELMIA vulgo. ANTHELMENTHIA *Brown. Iam.* p. 156.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, tubus calice multum longior, inferius angustus, limbus quinquefidus, segmentis acutis; fructus ex binis capsulis globosis constat; semina minima multa.

95. RONDELETIA. *Plum. G.* 15. *Linn.* Ed. V. n. 206.

Calix ouarium cingens, monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis subrotundis; capsula subrotunda, bilocularis, coronata; semina exigua.

96. QVINQVINA. *Condam. Act. Paris.* 1738. *p.* 319. CINCHONA *Linn.* Ed. V. n. 208.

Calix monophyllus, minimus, persistens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis acutis; stigma crassum simplex; capsula calice coronata, bifariam dehiscens, bilocularis; semina oblonga, compressa, thalamo imbricatim adnata, marginata.

Deficit interdum quinta pars numeri in flore.

97. CHI-

97. CHIRONIA. *Linn.* Ed. V. n. 227.

Calix perſiſtens, monophyllus, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis ouatis; ſtamina ex orificio tubi, antherae conniuentes; ſtylus declinatus, capitatus; capſula bilocularis; ſemina exigua.

In quibusdam ſpeciebus Linnaeus aſſumit fructum pulpoſum, habetque ſpeciem corolla duodecemfida.

98. MITREOLA. *Linn.* Ed. prior n. 234.

MITRA *Houſt.* OPHIORHIZA *Linn.* Ed. V. n. 193.

Calix monophyllus, quinquedentatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, quinquedentata; ouarium bifidum; ſtylus ſtigmate duplici terminatus; capſula erecta, lata, bipartita, bilocularis, introrſum dehiſcens; ſemina exigua.

Linnaeus in prior. Edit. aliam definitionem dedit, et ad digynias retulit plantam.

99. ROELLA. *Linn.* Ed. V. n. 202.

Calix ouarium cingens, perſiſtens, quinquefidus, ſegmentis magnis, dentatis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, ſquamulae quinque ad orificium tubi, quibus ſtamina adhaerent; ſtigma duplex; capſula cylindracea, bilocularis, calice coronata; ſemina plurima.

100. CAMPANVLA. *Tourn.* 108. *Linn* Ed. V. n. 202.

Calix quinquefidus, ouarium in ſe recipiens; corolla campaniformis, quinquefida in margine, tubo

tubo non perforata; basis filamentorum staminum amplior inflexa; stigma tripartitum; fructus angulosus, plerumque trilocularis, quolibet loculo parte inferiori per maturitatem aperto; semina parua copiosa.

SPECVLVM VENERIS *Raj.* 85. SPECVLARIA *Heist. Syst.* 8. *Fabric.* p. 121. PENTAGONIA *Moehring.* 76. *Corolla magis expansa, fere rotata, et fructu longo quinqueloculari:*

MEDIVM *Raj.* p. 85. VIOLA MARIANA *vulgo. Fructu quinquecapsulari, calicis laciniis reflexis tecto, a* CAMPANVLA *differunt.*

MACROCNEMVM *Brown. Iam.* p. 165. *filamentis staminum villosis, inferne corollae adnatis; capsula inuerse conica, biloculari et seminibus imbricatim positis gaudet, et forte huc referri posset.*

101. IASIONE. *Linn.* Ed. V. n. 896.

Calix communis decaphyllus, foliolis alternis inferioribus, persistens; calix proprius quinquedentatus, ouario insidens, persistens; corollae laciniae lanceolatae, erectae; antherae basi connexae; stigma bifidum; capsula subrotunda, calice proprio coronata, bi vel trilocularis; semina parua.

Ad RAPVNCVLVM *retulit Ludw. Def. G. n.* 276.

102. TRACHELIVM. *Tourn.* 130. *Linn.* Ed. V. n. 204.

Calix minor, ouarium arcte cingens, quinquefidus; corolla infundibuliformis, tubo tenuissimo, longo, limbo paruo, quinquefido; stylus longissimus, stigma globosum; fructus trigonus, trilocularis; semina exigua.

103. PO-

103. POLEMONIVM. *Tourn.* 146. *Linn.* Ed. V. n. 200.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquefidus, persistens; corolla tubo brevissimo instructa, quinquefida, fere irregularis; filamenta staminum inferne latiora, introrsum flexa, tubum corollae instar valuularum claudunt; stigma per maturitatem trifidum; capsula subrotunda, trivaluis trilocularis; semina exigua. *Folia alterna pinnata.*

104. DIAPENSIA. *Linn.* Ed. V. n. 178.

Calix pentaphyllus accessoriis quibusdam foliolis ad basin vestitus; corolla hypocrateriformis, tubus amplior, limbus quinquefidus, laciniis obtusis; stamina in interstitiis laciniarum; stigma obtusum; capsula trilocularis, triualuis; semina subrotunda, plura.

105. CONVOLVVLVS. *Tourn.* 82. *Linn.* Ed. V. n. 198.

Calix quinquefidus, externo bifolio interdum accedente auritus; corolla infundibuliformis, vel campaniformis, limbo repando, plicato, vix dentato; filamenta staminum basi plerumque latiora; stigma duplex; capsula vt plurimum trilocularis, raro quadri vel vni locularis; semina angulosa. *Folia alterna, saepius lactescentia, caulis volubilis.*

CONVOLVVLOIDES *Heist.* 1730. *p.* 37. *species sistit non volubiles.*

SCAMMONIVM SOLDANELLA *et* TVRPETHVM *officinarum species sunt* CONVOLVVLI.

QVAMOCLIT *Tour.* 116. IPOMAEA *Linn. Ed. V. n.* 199. *vix diſtinctum eſſe poteſt genus. Inter corollam enim infundibuliformem, tubo longiſſimo inſtructam et campaniformem in ſpeciebus nulli dantur limites, et ſtigmatum numerus variat, hinc ſpecies* CONVOLVVLI, *ſimplici, duplici triplicique,* IPOMAEAE *etiam triplici capitatoque inſtructae inueniuntur. Conjunctionem horum generum ſuaſit Hallerus Goett.* 205. *et hunc omnino ſequamur.* CONVOLVVLO *ſtigma duplex* QVAMOCLIT *capitatum adſcripſit Linnaeus et Zinnius p.* 238. *habet vero Linnaeus ſpeciem ſtigmatibus binis Spec. I. p.* 161.

VOLVBILIS *Dill. H. Elth. p.* 318. *quam Linnaeus in Prior. Edit. n.* 157. *ad* CONVOLVVLVM, *in Edit. V. vero ad* IPOMAEAM *reduxit, huc pertinet, et conjunctionem horum generum egregie confirmat.*

106. PHILYCA. *Linn.* Ed. V. n. 236. ALATERNOIDES *Boerh. II.* 214.

Calix triphyllus, perſiſtens; corolla imperforata, tubo conico, limbo quinquepartito vel quadripartito; ſquamulae ſtamina munientes; fructus tricoccos, ſiccus; ſemina ſubrotunda. *Folia alterna, ſemper virentia; flores in capitula collecti.*

107. LYCHNIDEA. *Dill. H. Elth. p.* 203. PHLOX *Lin.* Ed. V. n. 197.

Calix brevis, monophyllus, quinquedentatus, angulatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longo, incuruo, limbo quinquefido; ſtamina inaequalia; ſtigma trifidum; capſula

la trigona, trilocularis, triualuis, trisperma. *Habitus Lychnidis; folia opposita.*

108. SYMPHORICARPOS. *Dill. H. Elth. p.* 371.

Calix ouarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla campaniformis, semiquinquefida; capsula quadrilocularis; semina solitaria, grani milii magnitudine. *Folia opposita; flores alares.*

Ad LONICERAM *refert Linn. Ed. V. n.* 210.

109. AZALEA. *Linn.* Ed. V. n. 195. *Hall. Helv.* 416.

Calix paruus, quinquedentatus, stellatus, coloratus, persistens; corolla major, ex basi angusta ampliata, campaniformis vel infundibuliformis, quinquefida, laciniarum lateribus inflexis; capsula quinquelocularis, quinqueualuis; semina parua, subrotunda.

CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam species huc pertinent.*

110. CEDRELA. *Brown. Iam. p.* 158. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1124. CEDRO *Loefl.*

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quasi pentapetala, tubo inferne ventricoso, laciniis erectis, ad tertiam partem thalamo adnatis; thalamus quinquangularis, ouarium suscipit globosum; stigmate capitato terminatum; capsula ouata, quinquelocularis, quinqueualuis; thalamo columnari, pentagono, adhaerent semina inferne compressa, superne membranacea, alata.

Huc pertinet MAHAGONY *lignum.*

111. AHOVAI. *Tourn.* 658. *Plum. G.* 20. THEVETIA *Linn. Ed. prior. n.* 214.

Calix minor, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbus latior, quinquefidus; fructus carnoſus quaſi pyriformis, brevis, compreſſus, oſſiculo fere trigono foetus, quod ſemen oblongum continet.

Hoc genus Linnaeus Ed. V. n. 260. *cum* CERBERA, *quam Edit. prior. n.* 215. *ſeparatim exhibuit, conjunxit, retinuitque et* CERBERAE *nomen, et definitionem, quae ita ſe habet: Calix pentaphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, tubo clauato, ſuperius quinquangulari, limbo magno quinquepartito; ſtigma capitatum; fructus magnus, ſubrotundus, carnoſus, ſulco excauatus, bilocularis; nuces ſolitariae compreſſae.*

112. MATTHIOLA. *Plum. G.* 16. *Linn.* Ed. V. n. 1101.

Calix triphyllus, brevis, perſiſtens, ouario inſiſtens; corolla infundibuliformis, e tubo anguſto ſenſim ampliata in limbum crenatum; bacca mollis, nuce globoſa foeta.

113. MORINDA. *Vaill. Act. Par.* 1722. *p.* 202. *Linn.* Ed. V. n. 212. ROIOC. *Plum. G.* 11.

Calix vix conſpicuus; corolla infundibuliformis, ouario inſidens, tubo ſenſim ampliato, limbo ſexfido, ſegmentis acutis; ſtigma bifidum; bacca angulosa, minor, vnico ſemine foeta. *Flores in globum collecti, ſeſſiles.*

PHILLYREASTRVM *Vaill. Act. Par.* 1722. *Linnaeus huc refert, aſt vel florem tetrapetalum, vel*

vel ad minimum quaternarium partium numerum ostendit.

114. COLLOCOCCVS. *Brown. Iam. p.* 167.

Calix paruus, monophyllus, campanulatus, tri- vel quinque dentatus, persistens; corolla ad basin fere quinquefida, laciniis ouatis; filamenta staminum hirsuta, corollae inferne adnata, laciniis ejus opposita; stylus in quatuor inaequalia stigmata diuisus; bacca subrotunda, oblique et lateraliter aucta, nucleo vnico bilobo foeta.

115. RAVWOLFIA. *Plum. G.* 40. *Linn.* Ed. V. n. 259.

Calix minimus, quinquedentatus, persistens; corolla infundibuliformis, tubo cylindraceo, basi globoso, limbo quinquefido, laciniis subrotundis, emarginatis; stigma capitatum; bacca vnilocularis; semina duo cordata.

116. COFFEA. *Linn.* Ed. V. n. 209. COFFE *Iuss. Act. Paris.* 1713. *p.* 292.

Calix ouarium recipiens, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; stigmata duo; bacca subrotunda; semina bina, hinc gibba, inde plana, membrana inuoluta. *Folia Castaneae vel Lauri majora.*

117. PSYCHOTROPHVM. *Brown. Iam. p.* 160. PSYCHORIA *Linn. Syst. Nat. Edit. X. n.* 1122.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus, corolla tubulosa, tubus fere aequalis, breuissi-

viſſimus, limbo quaſi rotato vel erecto, quinquepartito; ſtamina breuia, ſtylus apice bifidus, ſtigmata nunc oblonga, nunc cirrhoſa reflexa, vel vaginata, vel ſimplicia; bacca ſubrotunda, calice tecta et coronata, bilocularis; nucleis duobus hemiſphæricis foeta.

118. CHIOCOCCA. *Brown. Iam.* 164. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1120.

Calix quinquedentatus, ouario inſiſtens, perſiſtens; corolla tubuloſa, quinquepartita, laciniis acutis, reflexis; ſtigma bifidum; bacca ſubrotunda, compreſſa, calice coronata, bilocularis, ſeminibus duobus foeta.

A Linnaeo in ſpec. I. p. 175. *ad* LONICERAM *refertur.*

119. SEBESTENA. *C. B. Pin. Dill. H. Elth. p.* 320. CORDIA *Plum. G.* 13. *Linn.* Ed. V. n. 228. MYXA *Boerh. II.* 246.

Calix monophyllus, tubuloſus, tridentatus, perſiſtens, corolla infundibuliformis, limbo vt plurimum quinquefido; ſtylus ſuperne bifidus, ſtigmatibus denuo diuiſis; fructus carnoſus, pruniformis, calice exceptus, pedunculo longo inſiſtit; nux oblonga, ſulcata, bi vel trilocularis, in ſingulo loculo nucleus vnus.

GERASCANTHVS *Brown. Iam. p.* 170. *ſiſtit* CORDIAE *vel* SEBESTENAE *ſpecies, quae calicem tri-quadri vel quinquecrenatum; corollam marcidam perſiſtentem; ſtamina quinque et nucem quadrilocularem habent.*

CORDIA *Brown. Iam. p.* 202. *habet calicem tridentatum; corollam ſexpartitam; ſtamina ſex; ſtylum*

ſtylum ſuperne bifidum; fructum quadrilocularem.

120. TOVRNEFORTIA. *Linn.* Ed. V. n. 176. PITTONIA *Plum. G.* 5.

Calix ouarium cingens, quinquefidus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubus baſi globoſus, limbus ſemiquinquefidus, ſegmentis acutis, bacca globoſa bilocularis; ſemina duo oblonga.

121. VALDIA. *Plum. G.* 14. OVIEDA *Linn.* Ed. V. n. 705.

Calix monophyllus, quinquefidus, ouarium cingens; corolla tubuloſa, longiſſimo ouario inſiſtens, tripartita, fere aequalis; bacca turbinata, duobus ſeminibus oblongis foeta.

Linnaeus corollam bilabiatam, et ſtamina quatuor deſcribit, quod cum icone Plumerii non convenit.

122. ALATERNVS. *Tourn.* 595.

Calix nullus, corolla infundibuliformis, imperforata, limbo quinquefido; ſtigma trifidum; bacca ſubrotunda, tria vt plurimum ſemina continet.

Ad RHAMNVM *retulit Linnaeus. vid. Claſſ. Plant. Flor. Pentapetalo.*

123. CHRYSOPHYLLVM. *Linn.* Ed. V. n. 233. CAINITO *Plum. G.* 10.

Calix pentaphyllus, paruus, perſiſtens; corolla campanulata, limbo decemfido, laciniis alter-

alternis erectis et patulis; bacca magna oblonga, vnilocularis; femina tria, offea.

Brownius Iam. p. 171. ftigma obtufum radiatum, corollam modo quinquefidam, baccam autem decem locularem, totidem feminibus, nonnullis vero femper abortiuis, foetam defcripfit.

124. SIDEROXYLVM. *Dill. H. Eltham. p.* 357. *Linn.* Ed. V. n. 234.

Calix femiquinquefidus, paruus, perfiftens; corolla quinquefida, denticulis ferratis quinque laciniis petali interpofitis; bacca fubrotunda, vnilocularis; femina quatuor.

125. MVSSAENDA. *Burm. Zeyl* 165. *Linn.* Ed. V. n. 214.

Calix perfiftens, pentaphyllus, foliolis linearibus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, hirfuto, limbo quinquefido; ftigma duplex; fructus oblongus, fucculentus, coronatus; femina copiofa, in quatuor phalangas digefta.

126. BÜTTNERIA. *Brown. Iam. p.* 168.

Calix minor, campanulatus, quinquedentatus, corolla tubulofa, fuperne parum ampliata, in quinque lacinias lanceolatas fecta; filamenta breuiffima, antherae fere corollae adnatae, pomum globofum, coronatum, vniloculare, linea longitudinali interne bifariam fulcatum, femina plurima.

127. ALKEKENGI. *Tourn.* 105. *Hall-Goett* 214. PHYSALIS *Linn.* Ed. V. n. 223. HALICACCABVM *Siegesb.* 51.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla ex tubo breui expanſa, quodammodo campaniformis, laciniis quinque latis, plus minus profundis, plicatis; ſtamina libera; fructus pulpoſus, globoſus, bilocularis, ſeminibus planis plurimis foetus, in veſica, ex calice ampliato, ſuperius conniuente, enata, complexus.

128. PHYSALODES.

Calix monophyllus, ad baſin quinquefidus, quinquangularis, laciniae ſingulae vtrinque inferius appendicibus ſagittatis auctae; corolla ex breuiſſimo tubo campanulata, margine quodammodo plano, in quinque latas lacinias minus profunde diuiſo; ſquamulae quinque tubo corollae accretae, ſtellulam ſiſtentes; filamenta ſtaminum inferne latiora, introrſum flexa, ouarium tegunt, dein recta aſſurgunt; ſtylus ſtaminibus breuior, ſtigma orbiculare; calix auctus, angulis arcte clauſis, fructum inuoluit, qui capſula potius eſt quam bacca, nulla pulpa praeditus, externe quatuor lineis, cruciatim ſulcatus, non dehiſcens, quadrilocularis, raro trilocularis; ſemina compreſſa, thalamo magno quadri-raro tripartito adhaerent.

Siſtimus hoc genere ALKEKENGI *flore amplo violaceo Feuill. Tab.* 16. *Ab* ALKEKENGI *figura corollae, ſtaminibus diſtantibus, calice et fructu differre, ipſe monet Linnaeus ſpec. I. p.* 181. *hinc ad* ATROPAM *reduxit. Verum et iisdem chara-*

cteribus ab hoc genere recedit, et omnino singulare constituit genus.

HEISTERIA *Siegesb.* PENTAGONIA *Heist. Fabric. p.* 184. *huc pertinet.*

129. SOLANVM. *Tourn.* 148. *Linn.* Ed. V. n. 224.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus, corolla ex tubo breui ampliata, fere rotata, plus minus profunde quinquefida, antherae conniventes, bacca bilocularis; semina plurima.

LYCOPERSICVM *Tourn.* 150. POMA AMORIS *Cam. Epit.* 821. *a Linnaeo et Hall. Goett. p.* 213. *ad* SOLANVM *refertur, et nonnisi calice ac corolla saepius multifidis, fructu in plurimos cellulas, seminibus planis foetas, diuiso, ab eodem differt.*

MELONGENA *Tourn.* 151. MALA INSANA *Dod.* 458. OVARIA *Heist. Fabric. p.* 193. *cujus fructus carnosus major est, et seminibus reniformibus, sine ordine nidulantibus, praeditus, ab iisdem Auctoribus bene huc reducitur.*

PSEUDO CAPSICVM *Dod. p.* 718. f. AMOMVM *Plinii, nec non* DVLCAMARA *Siegesb. p.* 42. *et* SOLANASTRVM *Heist. Fabric. p.* 194. *verae sunt* SOLANI *species.*

130. CAPSICVM. *Tourn.* 152. *Linn.* Ed. V. n. 225.

Calix persistens, monophyllus, quinquefidus; corolla cum solano conuenit; fructus variae figurae, cauus, sub cuticula densa pulpam exsuccam et semina plurima reniformia continet.

131. MAN-

131. MANDRAGORA. *Tourn. 76. Linn.* Ed. V. n. 221.

Calix monophyllus, magnus, quinquangularis, ſemiquinquefidus, perſiſtens; corolla campaniformis, profunde quinquefida; ſtamina arcuata, baſi villoſa; ſtigma capitatum; bacca magna, globoſa, bilocularis; ſemina plurima, reniformia, *Radix craſſa, pedunculi florum cum foliis ex radice orti.*

Ad ſequens genus retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p. 933.

132. BELLADONNA. *Tourn. 77. Hall. Helv. 506.* ATROPA *Linn.* Ed. V. n. 222.

Calix perſiſtens, monophyllus, ſemiquinquefidus; corolla ex tubo breui, anguſto ampliata, fere campaniformis, limbus paruus, quinquefidus, fere irregularis; ſtamina baſi conniuentia, ſuperne diuergentia, arcuata; ſtylus inclinatus; ſtigma capitatum; bacca globoſa, bilocularis; ſemina plurima, reniformia.

133. STRYCHNVS. *Linn.* Ed. V. n. 226.

Calix quinquefidus, minimus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, ſegmentis acutis; bacca magna, globoſa, ſub fragili integumento pulpam continens; ſemina orbicularia, depreſſa, villoſa.

NVX VOMICA *offic. huc pertinet.*

134. CE-

134. CESTRVM. *Linn.* Ed. V. n. 231. HEDIVNDA *et* PARQVI *Feuill. II.* 25. *et* 32. HORSTIA *Heist. Syst.* 15.

Calix breuis, tubulosus, quinquedentatus, corolla infundibuliformis, vel campanulata, tubo longissimo, limbo plano, quinquefido; filamenta staminum tubo adnata, in medio denticulo notata; bacca ouata, vnilocularis; semina subrotunda.

LYCIVM *Linn. Ed. V. n.* 232. *Calix et corolla vt in* CESTRO; *filamenta inclinata, non denticulata; bacca bilocularis; huc retulit Ludwig Def. G. n.* 92.

IASMINOIDES *Dill. G.* 159. *Mich. p.* 224. *vtrumque genus conjungit.*

135. BRVNFELSIA. *Plum. G.* 12. *Linn.* Ed. V. n. 230.

Calix persistens, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longissimo, limbo quinquefido; bacca globosa vnilocularis; semina subrotunda.

136. OPHIOXYLON. *Linn.* Ed. V. n. 1011.

Calix minimus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, tubo longo, tenui, limbo quinquepartito; stamina breuissima in medio tubi; stigma capitatum; bacca didyma, bilocularis; semina solitaria.

Dantur, notante Linnaeo, et flores mares in eadem planta, qui in ore corollae nectarium cylindraceum gerunt, et in eodem duo modo stamina.

137. GE-

137. GENIPA. *Plum. et Tourn. 658. Linn.* Ed. V. n. 229.

Calix ouarium amplectens, margine breui, integro; corolla infundibuliformis, tubo breui, limbo magno, quinquefido; filamenta reflexa; antherae conniuentes; fructus ouatus, carnosus, bilocularis; semina multa, plana.

THEVETIAM *dixerat Linnaeus in prima Generum editione.*

138. VARRONIA. *Brown. Iam. p.* 172. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1118.

Calix persistens, monophyllus, campanulatus, in quinque lacinias reflexas diuisus; corolla tubuloso campanulata, quinque crenata; stigmata quatuor; bacca bilocularis; nuclei subrotundi biloculares, dispermi. *Flores in capitulum collecti.*

Linnaeus ad LANTANAE *species reduxerat. In icone Brownii tria modo adparent stigmata; et Linnaeus baccam vnilocularem nucleumque quadrilocularem describit.*

139. EHRETIA. *Brown. Iam. p.* 168. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1119.

Calix monophyllus, quinquedentatus, minimus, persistens; corolla campanulata, ad medium fere in quinque lacinias reflexas secta; stylus leuiter bifidus, bacca bilocularis, binis nucleis bilocularibus et dispermibus, hinc conuexis, inde planis, foeta.

140. BEU-

140. BEURERIA. *Brown. Iam. p. 169.*

Calix monophyllus, quinquefidus; laciniis aliquando inaequalibus; corolla tubulosa, tubo calice longiore, limbo in quinque obtusas, patentes lacinias secto; stamina tubo accreta; stylus apice bifidus; bacca quatuor nucleis bilocularibus referta, nucleis externe sulcis membranaceis, oblique dispositis, ornatis.

Ad CORDIAM *retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p.* 936.

141. MYRSINE. *Linn.* Ed. V. n. 238.

Calix persistens, paruus, quinquepartitus; corolla campanulata, semiquinquefida; stamina medio flori sub segmentis inserta; stigma trifidum, fimbriatum, extra corollam pendulum, bacca subrotunda, quinquelocularis; semina solitaria. *Flores congesti, alares.*

142. ERITHALIS. *Brown. Iam. p. 165. Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1123.

Calix subrotundus, truncatus, cyathiformis, minimus, corolla in quinque lacinias lineares ad basin fere secta, stigma acutum; bacca decem locularis, globosa, coronata, seminibus pluribus referta.

143. PATAGONICA. *Dill. H. Elth. p. 306.* PATAGONVLA *Linn.* Ed. V. n. 191.

Calix minimus, quinquedentatus; corolla rotata, quinquepartita; stylus semibifidus, stigmatibus denuo semibifidis; fructus insidens calici maximo

ximo, laciniis longis emarginatis praedito; fructus natura ignota.

Habitat in Patagonica; vnde vtrumque nomen non bene desumptum.

2. *DISTYLAE.*

144. GOMPHRENA. *Linn.* Ed. V. n. 279.

AMARANTHOIDES *Tourn.* 654. CARAXERON *Vaill. Act. Parif.* 1722. *p.* 193.

Flores in capitulum squamosum collecti, quilibet inter tria foliola imbricata, calice proprio persistente quinquepartito inuolutus haeret; corolla parua, quinquepartita, *nectarium a Linnaeo dicta;* semen subrotundum, calyptra inuolutum, plerumque aduncum.

Ad monopetalos compositos tubulosos flores forte referri debere, monuit Ludw. Def. G. n. 96.

145. CRESSA. *Linn.* Ed. V. n. 277. ANTHYLLIS *Alp. Exot.* 157. *Magn. Char.* 212.

Calix persistens, pentaphyllus; corolla tubulosa, inferne ventricosa, limbo quinquepartito; capsula ouata vnilocularis, biualuis; semen vnicum oblongum.

Ad QVAMOCLIT *retulit Tourn. Cor. p.* 4.

146. GENTIANA. *Tourn.* 80.

Calix persistens, monophyllus, semiquinquefidus, quinquangularis; corolla vel campaniformis, profunde quinquefida, vel calathoidea, quinquedentata; capsula acuminata, vnilocularis, biualuis, bicornis; semina orbiculata, vt plurimum margine cincta.

Nume-

Numerus partium et figura maxime variat; corolla vel patens, vel villis clausa, campaniformis, infundibuliformis, limbo plicato, stellato, etiam quadrifido, laciniis aliis quandoque interpositis; antherae liberae vel connatae; solus fructus perpetuo idem est. Hinc diuersa constituta fuerunt genera:

GENTIANELLA *Riu. Rupp. p.* 21. *flore calathoideo distinguitur, verum incerti sunt figurae in corolla limites.*

GENTIANA *Linn. Ed. V. n.* 285. *conjungit* GENTIANAM *et* CENTAVRIVM MINVS *Tourn. distinguit vero* SWERTIAM *n.* 284. *quae in singula corollae magis rotatae lacinia ad basin duo tubercula, villis cincta obtinet; nectaria vero in vna specie subtus corniculata sunt.*

CENTAVROIDES *Moehr. p.* 109. *et* GENTIANOIDES *Feuill. III. p.* 20. *corollam habet quadrifidam.*

PNEVMONANTHE *Gleditsch. Act. Berol.* 1751. *p.* 158. *illas sistit* GENTIANAE *species, quarum antherae in cylindrum coalitae sunt.*

SEGVIERIA *Manet. Vir. p.* 53. *est* CENTAVREI *species, calice et corolla octofidis.*

Hallerus Helv. p. 473. *Hort. Goett.* 199. *nec non Zinnius p.* 249. *haec omnia genera nomine* GENTIANAE *conjungunt, nos* CENTAVRIVM *propter fructum bilocularem, et stylum simplicem, stigmate spongioso terminatum, distinguimus.*

147. CENTAVRIVM. *Centaurium minus Tourn.* 122.

Calix monophyllus, breuis, in quinque segmenta acuta diuisus; corolla infundibuliformis, quin-

quinquefida; capſula cylindracea, bilocularis; ſemina exigua.

148. APOCYNVM. *Linn.* Ed. V. n. 269.

Calix vel minimus, vel nullus, quinquedentatus; corolla campaniformis, ſemiquinquefida; ſtamina minima; ouaria bina, ſtylis breuibus inſtructa; fructus duplex, vnilocularis, vniualuis, membranaceus; ſemina compreſſa, papposa, ſquamatim poſita. *Planta lacteſcens.*

Linnaeus in cit. loc. deſcripſit etiam nectarium, ex corpuſculis quinque ouarium ambientibus, et ſetis totidem compoſitum, quod eo lubentius etiam aſſumimus, quo ſaepius inſecta, ex hauſto floris ſucco mortua, obſeruauimus.

APOCYNVM *fl. Lilii conuallium eſt* APOCYNASTRVM *Heiſteri, Fabric.* 139.

149. ASCLEPIAS. *Linn.* Ed. V. n. 270.

Calix minimus, quinquedentatus; corolla quinquefida, plana, vel reflexa; nectaria quinque caua, aurita, cum corniculis; ſtamina parua corpuſculo conico truncato adnata; ouaria bina ſtylis breuiſſimis inſtructa; capſulae duae vniloculares, vniualues; ſemina vt in Apocyno. *Planta lacteſcens vel non lacteſcens.*

BEIDELSAR *Knaut.* 47. *et*

VINCETOXICVM *offic. huc pertinent.*

150. CYNANCHVM. *Linn.* Ed. V. n. 268.

Nectario cylindraceo, orificio quinquedentato ab Aſclepiade differt.

APOCYNVM *Tourn.* 91. *tria haec genera, ob lacteum plantae ſuccum, conjuncta ſiſtit, quae Hallerus Hort. Goett.* 227. *ita diuidit, vt* ASCLEPIAS *absque nectario ſit,* APOCYNVM *quinque nectaria habeat. Vellemus lubenter vel ideo Cl. Virum ſequi, cum in* ASCLEPIADIS *inprimis ſpeciebus nectaria diuerſam habeant formam et ſtructuram, niſi et in* VINCETOXICO, *et* APOCYNO *fl. Lilii conuallium, quae ad* ASCLEPIADEM *ſuam retulit Hallerus, etiam vera nectaria adeſſent.*

151. STAPELIA. *Linn.* Ed. V. n. 271.

CRASSA *Riu. Rupp.* 26. STISSERIA *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 36. MELEAGRIS *Siegesb.* 73. *Fritillaria craſſa Hortulanorum.*

Calix perſiſtens, minor, quinquefidus; corolla rotata, quinquepartita; nectarium ſtellatum, quinquefidum; ſtamina et ſtyli ſtellula ſingulari tecta; reliqua vt in Aſclepiade. *Folia craſſa, quadrangularia, in marginibus dentata.*

Nectarium copioſe et accurate deſcripſit Hallerus Goett. p. 228.

152. PERIPLOCA. *Linn.* Ed. V. n. 267.

Calix perſiſtens, minor, quinquefidus; corolla fere rotata, profunde quinquefida, laciniis obtuſis; nectarium quinque ſiſtit foueas, totidem filamentis arcuatis interpoſitis ornatas; reliqua cum Aſclepiade conueniunt. *Planta lacteſcens, ſcandens.*

Stylus in flore vix duplex, ſimplex potius adparet.

153. NERIVM. *Tourn.* 604. *Linn.* Ed. V. n. 262. RHODODENDRON *Dod.* 851.

Calix perſiſtens, paruus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, orificio tubi corona villoſa, lacera, nectarium dicta, inſtructo, laciniis magnis, profundis, obliquis; antherae ſagittatae, conniuentes, filo terminatae; ouarium breuibus ſtylis inſtructum; fructus cum praecedentibus conuenit. *Rami et ſurculi trichotomi; folia rigida, ad ſingulos nodos terna.*

Linnaeus ſcribit: ſtylum nullum, ſtigmata modo ſimplicia adeſſe; *ex ouario autem verus ſurgit ſtylus longus, ſimplex, longitudinali linea diuiſus, duplici circulari eminentia coronatus.*

154. PLVMERIA. *Tourn.* 659. *Linn.* Ed. V. n. 263.

Calix et corolla Nerii, tubus vero corollae non coronatus; antherae conniuentes; fructus ſiſtit folliculos duos, utrinque reflexos; ſemina foliata, non pappoſa, ſquamatim poſita. *Planta lacteſcens.*

155. CEROPEGIA. *Linn.* Ed. V. n. 266.

Calix minimus, quinquedentatus, perſiſtens; corolla e baſi globoſa in tubum extenſa, limbo quinquefido, laciniis acutis, apice conniuentibus, ſtylus vix vllus, ſtigmata duo; fructus ſiſtit ſiliquas binas, longiſſimas, rectas, vniloculares, vniualues; ſemina imbricata, pappoſa, continentes.

156. TABERNAEMONTANA. *Plum.* *G.* 18. *Linn.* Ed. V. n. 265.

Calix perſiſtens, minimus, monophyllus, campanulatus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, laciniis anguſtis, obliquis; fructus ſiſtit capſulas duas vniloculares, vniualues, horizontaliter flexas; ſemina oblonga, imbricata, pulpa inuoluta.

CAMERARIA *Plum. G.* 18. *Linn. Ed. V. n.* 264. *capſulis ad baſin vtrinque lobatis differt, et naturae ac Burmanni Faſc. III. Plant. Plum. p.* 61. *auctoritate, huc referatur: in familia enim harum dicarparum plantarum fructus figura multum variat.*

3) *TRISTYLAE.*

157. VIBVRNVM. *Tourn.* 607. *Linn.* Ed. prior. n. 292.

Calix exiguus, monophyllus, quinquedentatus, ouarium amplectens; corolla ex breuiſſimo tubo ampliata, quinquefida; bacca ouata, monopyrena. *Flores in corymbo.*

TINVS *Tourn.* 607. *Linn. Ed. prior. n.* 291. *accurate cum priori conuenit, et huc referatur.*

158. OPVLVS. *Tourn.* 607. *Linn.* Ed. prior. n. 293. SAMBVCVS AQVATICA *Rai.* 151.

Flores, in corymbi margine poſiti, calicem paruum, quinquedentatum, et corollam planam, quinquefidam, ſine ſtaminibus et ſtylis oſtendunt; medii autem eorumque fructus cum viburno conueniunt.

OPV-

OPVLVS *in hortis cultus vix vllum florem perfectum, corollam vero auctam ostendit.*

VIBVRNVM *Linn. Ed. V. n.* 332. *et Linn. p.* 209. *conjungit* VIBVRNVM, TINVM *et* OPVLVM *Tourn.*

159. SAMBVCVS. *Tourn.* 606. *Linn.* Ed. V. n. 334.

Calix ouarium continens, quinquedentatus; corolla rotata, concaua, quinquefida; bacca plerumque trifperma. *Rami medulla copiofa farcti.*

EBVLVS *Matth.* 874. *et Pont. Anthol. p.* 270. *caulo herbaceo differt.*

160. CASSINE. *Linn.* Ed. V. n. 333.

Calix quinquefidus perfiftens; corolla campanulata, patens, quinquefida; bacca trilocularis; femina oblonga, folitaria. *Folia conjugata; flores in corymbo.*

Ad PHYLLYREAM *retulit Dillenius H. Elth. p.* 315.

MAVROCENIAM *huc quoque reduxit Linnaeus.*

4. *PENTASTYLA.*

LIMONIVM, *vid. Fl. Pentapet. n.* 696.

E. HEXANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

161. RICHARDIA. *Houft. et Linn.* Edit. V. n. 397.

Calix monophyllus, ouarium cingens, fexfidus; corolla cylindracea, limbo fexfido, laci-

niis acutis; ſtylus tribus tubis inſtructus; ſemina tria anguloſa.

162. TILLANDSIA. *Linn.* Ed. V. n. 357.
CARAGVATA *Plum. G.* 10.)

Calix monophyllus, trifidus, ſegmentis acutis, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ventricoſo, limbo breui, trifido; ſtigma trifidum; capſula oblonga, trigona, acuminata, vnilocularis, triualuis; ſemina filo longo affixa.

163. HYPOXIS. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1127.

Calix nullus; corolla ouario inſiſtens, ſexpartita, laciniis ouatis, patentibus; ſtamina breuiſſima; capſula oblonga, corolla perſiſtente coronata, trilocularis, triualuis; ſemina plurima, ſubrotunda.

164. ALOE. *Tourn.* 366. *Linn.* Ed. prior. n. 343.

Calix nullus; corolla tubuloſa, inferius ventricoſa, ſuperius in ſex lacinias vel profundas, vel minus profundas, erectas vel reflexas diviſa; ouarium in aliis ſpeciebus infra, in aliis intra eandem poſitum; fructus cylindraceus, quodammodo hexagonus, vel trigonus, trilocularis; ſemina plana, in quolibet loculo duplici ſerie poſita. *Radix perennis, fibroſa vel tuberoſa; folia integra, vtplurimum craſſa, ſucculenta.*

ALOES *genus diuidit Linnaeus Edit. V. et* ALOEN *n.* 389. *dixit ſpecies africanas et aſiaticas, a quibus americanae, corolla magis regulari, ſtaminibus longioribus, et ouario infra receptaculum floris poſito, diffe-*

differunt, ex his nouum genus n. 390. AGAVE *constituit. Verum, nec* AGAVE *bonum nomen, cum idem significat ac mirabilis, nec nouum genus assumendum ideo, cum separatione specierum facta, plura constitui deberent genera.*

STAPELIA *Trew. Comm. Norimb.* 1744. *p.*375. *sistit speciem floribus luteis, foetidis, corolla ex conglutinatis laciniis tubulosa, et fructu pyramidali praeditam. Optime cum reliquis conjungenda.*

165. YVCCA. *Boerh. II.* 132. *Linn.* Ed. V. n. 388. YVCA *Ponted. Anth.* 294. CORDYLINE *Roy.* 22.

Calix nullus; corolla campanulata, profunde sexfida; stylus fere nullus, stigma trifidum; fructus vt in Aloe. *Radix crassa, quasi tuberosa; folia angusta, longa, rigida, apice aculeata.*

166. NARCISSVS. *Tourn.* 353. *Linn.* Ed. V. n. 364.

Spatha membranacea, oblonga, compressa, in plano latere corollam per fissuram emittens; corolla tubulosa, partim in sex lacinias profundas, partim in tubum siue coronam, vel breviorem, vel longiorem, *nectarium a Linnaeo dictam*, extensa; stigma trifidum; ouarium sub corolla in spatha positum; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; semina subrotunda. *Radix bulbosa, tunicata; folia linearia.*

167. PANCRATIVM. *Dill. H. Elth. p.* 299. *Linn.* Ed. V. n. 365.

Spatha compressa, plano latere dehiscens; ouarium sub flore; corolla profunde sexfida,

 ouario,

ouario adnata, ex quo ſurgit tubus non nihil ampliatus, anguloſus, ore multifido, ex cujus angulis filamenta oriuntur, quae antheras verſatiles gerunt; ſtigma ſimplex; capſula trilocularis, triualuis, ſeminibus globoſis foeta. *Radix bulboſa.*

Ob magnam cum NARCISSO *conuenientiam huc collocauimus, licet Ludwig, Def. n.* 728. *ad hexapetalas eandem retulerit.*

168. CRINVM. *Linn.* Ed. V. n. 366.

Inuolucrum vniuerſale bifolium, flores plures ſuſcipiens; corolla tubuloſo-ventricoſa, inflexa, limbo ſexpartito, laciniis anguſtis, carinatis, reflexis; ſtigma trifidum; capſula trilocularis; ſemina plurima.

HYACINTHO-BVTOMVS *Moehr.* 108. *nec non* TVLBAGHIA *Heiſt. in libell. de Brunſwigia p.* 10. *huc pertinent.*

169. ASPHODELVS. *Tourn.* 343. *Linn.* Ed. V. n. 379.

Calix nullus; corolla ſtellata, profundius ſexfida, *in officinali ſpecie irregularis apparens*; ſtamina baſi filamentorum ampla, quandoque barbata, verſus ouarium flexa; ſtylus ſimplici ſtigmate, vel tribus globulis terminatus; capſula globoſa, trilocularis, ſemina triquetra vel anguloſa. *Radix ex multis tuberibus ab vno corpore pendulis, conſtans; flores ſpicati.*

170. CAMERARIA. *Lilio-aſphodelus Tourn.* 344.

Calix nullus; corolla inferius tubuloſa, profunde ſexfida, liliacea, flexa, laciniis tribus interioribus

rioribus latioribus; ſtamina ad ductum corollae flexa; ſtylus in vna ſpecie flexus, in altera rectus; ſtigma triangulare; fructus ouatus, trilobus, trilocularis; ſemina ſubrotunda. *Radix Aſphodeli.*

Quo, CAMERARIA *Linn. ad* TABERNAEMONTANAM *n.* 155. *relata, Clariſſimi Botanici Ioach. Camerarii memoria et in viuis plantis conſeruetur, compoſitum Tournefortii nomen cum* CAMERARIA *commutauimus.*

HEMEROCALLIS *Linn. Ed. V. n.* 391. *hoc genus cum* LILIASTRO *Tourn. conjungit.*

171. HYACINTHVS. *Tourn.* 180.

Calix nullus; corolla tubuloſa, in ſex lacinias reflexas diuiſa; ad apicem ouarii tres pori nectariferi; capſula ſubrotunda, trigona, trilocularis; ſemina ſubrotunda. *Radix bulboſa tunicata*; *folia longa anguſta.*

HYACINTHOIDES *Heiſt.* 1732. *p.* 24. *laciniis corollae profunde ſectis differt, et huc debet referri.*

172. MVSCARI. *Tourn.* 347. MVSCARIVS *Siegesb.* 76.

Calix nullus; corolla breuis, vrceolata, ad oras in ſex crenas reflexas diuiſa; fructus, radix et folia vt in Hyacintho.

HYACINTHVS *Linn. Ed. V. n.* 385. *vtrumque genus conjungit.*

173. ALETRIS. *Linn.* Ed. V. n. 387.

Calix nullus; corolla perſiſtens, ſexangularis, maxime rugoſa, ſemi ſexfida, laciniis acuminatis,

 erectis;

erectis; ſtamina baſi laciniarum inſerta; ſtigma trifidum; capſula trilocularis; ſemina plurima.

Ad HYACINTHVM *retulit Gronov. Virg.* 38. *et cum modo corolla rugoſa et ſtaminum ſitu differat, forte et hic relinquenda.*

174. POLIANTHES. *Linn.* Ed. V. n. 384. HYACINTHVS TVBEROSVS *Boerh. II.* 114. TVBEROSA *Magn. Char.* 178. *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 39.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo incuruo, limbo in ſex lacinias diuiſo; ſtamina ex fauce corollae orta; ſtigma tripartitum; capſula oblonga, trilocularis; ſemina plana. *Radix tuberoſa; folia radicalia anguſta longa; caulis altus, foliis vaginantibus cinctus.*

175. HAEMANTHVS. *Tourn.* 657. *Linn.* Ed. V. n. 394.

Flores in vmbella, calice communi hexaphyllo cincta; calix proprius nullus; corolla tubo breui, ſegmentis ſex gracilibus, longis, erectis, inſtructa; ouarium, ſub flore poſitum, mutatur in capſulam trigonam, trilocularem; ſemina ſolitaria triquetra. *Bulbus radicis ſquamoſus, ſaepe quaſi bifoliatim confectus; caulis ſimplex, maculatus.*

DRACVNCVLOIDES *Boerh. II.* 266. *cui flos hexapetalus male attribuitur, huc referatur.*

176. RENEALMIA. *Plum. G.* 27. *Linn.* Ed. V. n. 358.

Calix triphyllus, deciduus; corolla infundibuliformis, limbo tripartito; ſtigma trifidum; capſu-

capſula oblonga, acuminata, trilocularis, triualuis, ſemina oblonga, filo affixa.

A TILLANDSIA *parum differt. An vtrumque genus potius conjungendum?*

177. LORANTHVS. *Vaill. Act. Par.* 1722. *p.* 201. *Linn.* Ed. V. n. 400.

Calix minimus, integer, duplex, alius cingens, alius coronans ouarium; corolla ſexangularis, laciniis anguſtis, reflexis; ſtamina alterna, breuiora; bacca ſubrotunda, vnilocularis; ſemina ſex angulоſa.

Ad LONICERAM *retulit Plum. G.* 17. *cujus etiam delineatio in Faſc. a Burmanno edit. Tab.* 166. *deſcriptioni datae non exacte conuenit; bacca enim monopyrena, ſtylusque ſurſum flexus, ibidem obſeruatur.*

178. POLYGONATVM. *Tourn.* 78. SALOMONIA *Heiſt. Syſt.* 5. *Fabric. p.* 20.

Calix nullus; corolla tubuloſo-ventricoſa, ſexfida; bacca trilocularis, globoſa, immatura maculata, ſeminibus ſubrotundis plurimis foeta. *Radix tuberoſa, repens; caulis ſimplex, multis foliis neruoſis veſtitus; flores alares.*

179. CONVALLARIA. *Ludw. Def. no.* 127. LILIVM CONVALLIVM *Tourn.* 77. LILIAGO *Vaill. Par.* 116. MAIANTHEMVM *Siegesb.* 70.

Calix nullus; corolla campaniformis, globoſa, ſexfida; bacca globoſa immatura maculata; ſemina plurima.

CON-

CONVALLARIA *Linn. Ed. V. n.* 383. *non ſolum hoc et praecedens genus, ſed* VNIFOLIVM *quoque comprehendit et baccam immaturam maculatam pro generica communi nota adſumit.*

POLYGONATVM *Hall. Helv.* 286. *Goett.* 77. POLYGONATVM *et* CONVALLARIAM *conjungit,* VNIFOLIVM *vero excludit.*

180. PRINOS. *Linn.* Ed. V. n. 398.

Calix monophyllus, ſemi ſexfidus, perſiſtens; corolla rotata, limbo ſexpartito; bacca ſubrotunda, ſexlocularis; ſemina oſſea, ſolitaria.

2. *TRISTYLA.*

181. COLCHICVM. *Tourn.* 348. *Linn.* Ed. V. n. 415.

Calix nullus; corolla tubi tenuiſſimi forma ex radice oriunda, ſex laciniis profundis, oblongis, concauis, erectis conſpicua; ouarium radici adhaerens; fructus oblongus, trigonus, trilocularis; ſemina ſubrotunda. *Radix tuberoſa, duplex, perpendiculariter conjuncta; folia poſt florem delapſum cum fructu prorumpentia.*

F. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

182. TRIENTALIS. *Riv. Rupp.* 20. *Linn.* Ed. V. n. 419. ALSINANTHEMVM *Oelh. Dant.* 10. *Hall. Goett.* 203.

Calix perſiſtens, multifidus, ſtellatus, laciniis anguſtis; corolla rotata, ad fundum usque multifida,

tifida, ſegmentis cuſpidatis; *numerus partium ſeptenarius vulgatiſſimus eſt*; ſtigma capitatum; capſula ſphaerica, trifariam dehiſcens; ſemina anguloſa. *Folia in ſummo cauliculo velut in vmbella poſita, ex quibus pedunculi florum oriuntur.*

183. HALESIA. *Brown. Iam. p.* 205.

Calix minor, monophyllus, tubuloſus, fere truncatus, vel minutim dentatus; corolla tubuloſa, tubo calice multum longiore, limbo patente, in quatuor vel plures obtuſas lacinias ſecto; ſtamina vt plurimum ſeptem, quandoque pauciora, breuiſſima, tubo adnata; ſtigma oblongum; bacca forte quadri vel multilocularis, ſeminibus ſolitariis referta, calice tecta. *Arbor, folia ſubtus argentea; ſpicae homomallae plures pedunculo longo inſiſtentes.*

G. OCTANTHERAE.

I. *MONOSTYLAE.*

184. ERICOIDES. *Ludw. Def. n.* 131. ERICA *Rupp.* 90. *Linn.* Ed. V. n. 435. *Hall. Helv.* 418.

Quatuor foliola plantae florem inſtar calicis ſuſtinent; calix proprius quadrifolius, corollam ſuperans; corolla minor, profunde quadrifida, vt fere tetrapetala videatur, cum calice marceſcens, perſiſtens; antherae bicornes vel emarginatae; ſtigma tetragonum, quadrifidum; capſula depreſſa, minor, quatuor lineis exterius diviſa; ſemina tenuiſſima. *Planta ſemper virens; folia tenuiſſima; flores ſpicati.*

Hallerus

Hallerus capſulam octo lineis diuiſam et ſemina quatuor deſcribit.

Tourneſortius ad ERICAM *retulit.*

TETRALIX *Tourn.* 373. *Hall. Helv.* 415. *Goett.* 164. *calicem ſimplicem quadrifolium; corollam breuiter quadrifidam, dolii forma; antheras connatas, harumque duas ariſtatas, et ſtigma craſſum obtinet et forte huc referri poſſet.*

185. HALIMVS. *Brown. Iam. p. 206.*

Calix bifolius, minimus; corolla campanulata, in quinque lacinias ouatas, erecto patentes, profunde ſecta; ſtamina quandoque decem vel pauciora, alternis minoribus; ſtigma tri vel quadripartitum; capſula ſubrotunda, vnilocularis, horizontaliter dehiſcens, ſeminibus paucis foeta.

186. THYMELAEA. *Tourn.* 594. DAPHNE *Linn.* Ed. V. n. 436.

Calix nullus; corolla infundibuliformis, quadrifida; ſtylus breuiſſimus, ſtigma capitatum; fructus ouatus, nunc ſiccus, nunc ſucculentus, ſemen vnicum oblongum continens. *Folia integra: flores in gemma vel alis foliorum latentes.*

LAVREOLA *Raj.* 159. MEZEREVM *Siegesb.* 76. *huc referatur.*

PASSERINA *et congeneres huc forte eſſent collocandae, inter apetalas vero potius easdem relinquere voluimus. In* THYMELAEA *enim involucrum decidit, in reliquis perſiſtit.*

187. DIR-

187. DIRCA. *Linn.* Ed. V. n. 437.

Calix nullus; corolla tubulofa, fenfim amplior, margine integro; ftamina corolla longiora; ftylus longior, apice curvus; bacca vnico femine foeta.

Ad THYMELAEAM *retulit Gronov. Virg. n.* 155.

188. LAVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 452.

Flores in quibusdam fpeciebus ex alis foliorum, in gemma quadrifolia contenti, in aliis in fummis ramulis; calix proprius nullus, vel exiguus; corolla quatuor, vel fex, vel pluribus laciniis profundis infignis; ftamina octo, vel nouem, vel plura, in diuerfa ferie pofita; in fundo floris nectaria tria tuberculata filamentofa, et filamenta ftaminum interiorum tuberculis annexis ornata; ftylus fimplex, ftigma acutum; bacca oualis, quae fub cortice nucleum, femine foetum, continet.

Sexus et numerus partium variat, ftaminum tubercula pro conftanti generico charactere affumit Linnaeus; et ab eodem huc refertur.

LAVRVS *Tourn.* 597. *Flores in alis foliorum conglomerati, flores ftaminei et piftillati in duplici planta, corolla vt plurimum quadrifida. Mas ftamina octo, ad duodecim, femina piftillum acuminatum et baccam oblongam praebet.*

CINNAMOMVM *Burm. Zeyl.* 28. CARVA *H. Mal. T. I. p.* 107. *Folia oblonga, tineruia; flores in fummis ramulis; corolla fexfida; bacca glandi quercinae fimilis, in calice multifido contenta.*

CAM-

CAMPHORA *Boerh. II. 261. Folia neruosa; flores in alis foliorum racemosi; calix nullus; corolla profunde quinquefida, vel sexfida; fructus nuciformis, cortice et putamine fragili, nucleo bifido.*

BORBONIA *Plum. G. 3. Folia angusta, acuminata, neruis transuersalibus insignita; corolla sexfida, segmentis tribus majoribus, tribus minoribus; fructus glandiformis, in binos lobos fissilis, calici carnoso insidens.*

PERSEA *Plum. G. 44. Folia oblongo-acuminata, ex media costa neruosa; flores alares; corolla fere hexapetala; petalis tribus exterioribus, tribus interioribus; stamina sex; bacca major; semen durum, bilobum et membrana inuolutum,*

BENZOIN *Boerh. II. 259. Flores tres vel plures in gemma quadrifolia; calix nullus; corolla sexfida, vel octofida, stamina octo vel novem breuia; stylus longus; fructus* LAVRO *vulgari similis.*

SASSAFRAS *C. B. Pin. 431. Folia triloba, trineruia; flores ex alis foliorum in inuolucris tetraphyllis; flos et fructus* LAVRI.

LAVRVS INDICA *Aldini licet monente Hallero Goett. p. 15. charactere a* LAVRO *differat, optime huc potest referri, cum medius staminum ordo glandulas annexas gerat. Inuolucrum sex constat foliolis, quorum tria exteriora ad calicem, tria interiora ad corollam refert; stamina duodecim in triplici ordine.*

189. VACCINIVM. *Linn.* Ed. V. n. 434. *Hall. Helv.* 413. VITIS IDAEA *Tourn.* 607.

Calix ouarium comprehendens, breuissimus, quadri vel quinquefidus; corolla campanulata, plus

plus minus globosa, quadri vel quinquefida; antherae dorso aristis duabus instructae; *stamina quandoque decem;* bacca globosa, vmbilicata; semina exigua plura. *Flores vel sparsim vel racematim in summis ramis positi.*

VACCINIA *Dod.* 756. *et* MYRTILLVS *Matth.* 196. *huc referantur.*

OXYCOCCVM *Tourn.* 655. *huc quoque retulit Linnaeus et Zinn. p.* 200.

190. GVAIACANA. *Tourn.* 600. GVAIACVM PATAVINVM *Rai.* 161. DIOSPYROS *Linn.* Ed. V. n. 1027.

Calix vt plurimum quadrifidus, corolla campaniformis, tubulata, superius plerumque quadrifida; stylus tubis quatuor instructus; bacca subrotunda; semina ouata, in circulum posita. *Folia alterna caduca.*

Ad polygamias dioecias reduxit Linnaeus.

191. SANTALVM. *Linn.* Ed. V. n. 431.

Calix ouarium cingens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida, segmentis acutis; stamina alterna breuiora; fructus pulposus nondum sufficienter cognitus.

2. *TETRASTYLA.*

192. MOSCHATELLINA. *Tourn.* 155. MOSCHATELLA *Cord. Heist.* 172. ADOXA *Linn.* Ed. V. n. 450.

Calix vel bi vel trifolius; corolla ouarium complectens, concaua, quinquefida; *laterales flores*

interdum quadrifidi, summus sexfidus; stamina quandoque decem et styli quinque; fructus pulposus, quatuor vel pluribus seminibus foetus. *Radix geniculata, ad latus fibrosa, flores in capitulum cubicum collecti.*

H. ENNEANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

193. VOLKAMERIA. *Brown. Iam. p. 214.*

Calix monophyllus, campanulatus, ad mediam partem in quatuor vel quinque lacinias sectus; corolla profunde quadri vel quinquefida, conniuens; ouarium paruum, vaginula vrceolata inclusum; stylus breuis, stigma trilobum; bacca trilocularis, tribus oblongis seminibus referta.

2. *TRISTYLA.*

194. RHEVM. *Linn.* Ed. V. n. 454. RHABARBARVM *Tourn.* 89.

Calix nullus; corolla parua, campanulata, sexfida, laciniis tribus alternis angustioribus; styli reflexi, globoso stigmate terminati; fructus est semen vnicum, triquetrum, in angulis alatum. *Radix crassa, tuberosa; folia ampla, saepe vndulata; spicae irregulares ramosae.*

RIBES *Arabum C. B. Pin.* 455. *a Linnaeo huc refertur.*

I. DE-

I. DECANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

195. TRICHOGAMIA. *Brown. Iam.* *p.* 218.

Calix duplex, exterior paruus, bifolius, deciduus; interior monophyllus, in quinque lacinias ouatas ſectus; corolla pentapetaloides, laciniis oblongis, erecto patentibus; filamenta ſtaminum tomentoſa; ſtylus tomentoſus, ſtigma obtuſum; fructus ſphaericus, tenuis, lignoſus, ſuperficie inaequalis, unilocularis; nuclei duo bilobi, altero plerumque abortiuo.

196. KALMIA. *Linn.* Ed. V. n. 482.

Calix quinquepartitus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, cui decem cornicula nectarifera, extus e corolla prominentia, annexa ſunt; capſula globoſa, quinquelocularis, quinqueualuis; ſemina copioſa.

197. ERICA. *Tourn.* 602. ANDROMEDA *Linn.* Ed. V. n. 485. *Hall. Helv.* 416.

Calix paruus, quinquefidus, ſtellatus, perſiſtens; corolla ouato-campanulata, quinquedentata; capſula ſubrotunda, quinqueualuis, quinquelocularis, corolla marcida cincta; ſemina exigua. *Planta ſemper virens; folia tenuiſſima; flores ſpicati.*

CHAMAEDAPHNE *Buxb. Comm. Petrop. T. I. p.* 241. HYDRAGONVM *Siegesb.* 56. POLIIFOLIA *Buxb. Comm. Petrop. T. II. p.* 343. LEDOIDES

DES *Siegesb.* 63. *et* CHAMAERHODODENDROS *Tourn. quaedam ſpecies huc referri poſſunt.*

ERICAM SPVRIAM, ſ. TETRALIX *Rupp.* 39. *huc Ludw. Def. G. n.* 139. *nos ad* ERICOIDEM *retulimus, vid. n.* 184.

LEDVM *Mich.* 224. *Hall. Helv.* 417. *calice pentaphyllo exiguo, corolla rotata vel campanulata, profunde quinquefida, ſtaminibus liberis, ſtigmate emarginato, ab* ERICA *differt, a Linnaeo huc refertur.*

RHODODENDRVM *Linn. Ed. V. n.* 484. *nonnullas* CHAMAERHODODENDROS *Tourn. et* LEDI *Mich. ſpecies ſiſtit, et ob corollam infundibuliformem laciniis patulis obtuſis ſeparatur.*

198. EPIGAEA. *Linn.* Ed. V. n. 486. MEMECYLVM *Mitch.* 13.

Calix duplex, perſiſtens; exterior triphyllus, interior longior, quinquepartitus; corolla tubuloſa, tubo intus hirſuto, limbo quinquepartito; ſtigma emarginatum; capſula globoſa, quinquelocularis, quinqueualuis; ſemina ſubrotunda.

Ad ARBVTVM *retulit Gronov. Virg.* 49.

199. GAVLTHERIA. *Linn.* Ed. V. n. 487.

Calix duplex, perſiſtens; exterior diphyllus, internus quinquefidus, campanulatus; corolla ouata, quinquefida; ſquamulae decem ouarium cingentes; antherae bicornes; capſula ſubrotunda, quinquelocularis, quinqueualuis, tecta vndique calice exteriore in baccam, apice perviam, mutato; ſemina plurima anguloſa.

200. AR-

200. ARBVTVS. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 488.

Calix breuis, quinquefidus, perſiſtens; corolla campaniformis, globoſa, quinquefida; ouarium intra florem; fructus pulpoſus, quinquelocularis; ſemina plurima. *Folia oblonga, ſerrata, ſemper virentia.*

VVA VRSI *Tourn.* 599. ARCTOSTAPHYLON *Siegesb.* 13. *cum praecedente fere conuenit et huc a Linnaeo et Hallero Helv.* 415. *reducitur.*

201. ANACARDIVM. *Linn.* Ed. V. n. 467. ACAIOV *Tourn.* 658.

Calix monophyllus, quinquefidus, deciduus; corolla infundibuliformis, quinquefida, tubus breuis, laciniae longae, anguſtae, reflexae; ſtylus inflexus, ſtigma acutum; fructus pyriformis, mollis, cujus apici adhaeret nux reniformis, ſemen ſimile continens.

2. *DISTYLA.*

202. ROYENA. *Linn.* Ed. V. n. 491.

Calix ventricoſus, quinquedentatus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, reuoluto; capſula vnilocularis, quadriualuis; ſemina oſſea quatuor, calyptra obvoluta.

3. *PENTASTYLAE.*

203. COTYLEDON. *Tourn.* 90. *Dill. H. Elth.* 95. *Linn.* Ed. V. n. 512.

Calix paruus, quinquefidus; corolla campanulata, tubuloſo-ventricoſa, ſemiquinquefida,

 laciniis

laciniis reuolutis; ſquamulae quinque nectariferae ad baſin ouariorum; fructus quinquecapſularis, capſula ſingula vniualui; ſemina exigua. *Habitus ſucculentus.*

Datur ſpecies, quae vnam partem numeri demit.

Staminum ortus in pluribus ſpeciebus ſingularis: quinque ſcilicet ex ipſo thalamo ex interſtitiis ouariorum ſurgunt, corollae adcreſcunt, dein ſecedunt, eoque in loco ex horum interſtitiis quinque alia oriuntur, quae cum prioribus introrſum flectuntur, arcteque cingunt ſtylos. Priora et citius oriuntur, et longius extenduntur.

CRASSVLA *Dill. H. Elth. p.* 114. *Linn. Ed. V. n.* 352. *corolla infundibuliformi, fere ad baſin diviſa, pentapetalode, et ſtaminibus quinque a* COTYLEDONE *differt, et hinc, cum fructus, ac inprimis nectaria conueniant, a Ludw. Def. n.* 142. *huc refertur.*

204. OXYS. *Tourn.* 88. TRIFOLIVM ACETOSVM *C. B. P.* 330. ACETOSELLA *Riv. Rupp.* 127. OXALIS *Linn.* Ed. V. n. 515. OXYOIDES *Garcin. Phil. Tranſ. n.* 415. *p.* 377. LVIVLA *Siegesb.* 66.

Calix monophyllus, paruus, quinquefidus, perſiſtens; corolla profunde quinquefida, pentapetalodes; ſtamina exteriora breviora; capſula pentagona, angulis dehiſcens, per maturitatem elaſtica, quinquelocularis; ſemina anguloſa.

K. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

205. HILLIA. HALESIA *Ellis. et Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1138.

Calix monophyllus, minimus, ouario insistens, quadridentatus; corolla campanulata, quadrifida; stamina raro sedecim; stylus corolla longior, stigma simplex; fructus est nux corticata, angulis membranaceis tetragona, bilocularis, semina solitaria continens.

In Libr. cit. p. 1044. *Linnaeus calicem quinquedentatum, stamina basi connexa, et nucem tetraspermam descripsit.* HALESIAM *Brown.* (*n.* 183.) *a Linnaeo non commemoratam inuenimus, hinc, cum vtriusque generis expositi characteres non vnum, sed diuersa potius genera, staminibus et fructu inprimis a se inuicem discrepantia constituant, huic generi Cel. Ioh. Hillii nomen imposuimus.*

L. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

a. Staminum filamentis in cylindrum coalitis.

Plantae, a vulgari MALVA *dicuntur Maluaceae, a virtute emollientes, Hallero columniferae; Linnaeo monadelphiae.*

Corolla est profunde quinquefida, vt pentapetala videatur, dum vero segmenta inferne in circulum coalescunt, et corolla integra decidit, aptius dicitur monopetala.

Stamina plurima, antheris distinctis, filamentis in tubum coalitis constant.

Stylus per tubum adscendens, vel integer, vel in plures tubas diuisus est.

206. ZYGIA. *Brown. Iam. p. 279.*

Calix minimus, quinquecrenatus; corolla tubulosa, quinquedentata, angusta, longa, persistens; stamina inferne in tubum angustum coalita, superne libera, tenuissima; stigma simplex; legumen longum, compressum, seminibus oblongis, compressis foetum.

207. MALVA. *Ludw. Def. n. 144.*

Calix duplex, exterior profunde trifidus, interior semiquinquefidus; segmenta corollae plana, apice cordata; tubae multae reflexae; fructus planus, orbiculatus, constans ex seminibus plurimis reniformibus, quorum singulum integumento persistente, non connato, cingitur, omnia mediae axi fructus circumposita.

MALVA *Tourn. 95. quae folia minus secta, rotunda, sinuata, angulosa obtinet, et*

ALCEA *Tourn. 97. quae nonnisi foliis in profundas lacinias diuisis, a* MALVA *differt, conjungantur.*

MALVA *Linn. Ed. V. n. 751.* MALVAS *et* ALCEAS *Tourn. conjungit et quasdam* ABVTILI *species, calice conuenientes, addit.*

MALVA *Hall. Goett.* 120. *et Zinn. p.* 154. MALVAM *et* LAVATERAM *Linnaei comprehendit.*

208. AL-

208. ALCEA. *Linn.* Ed. V. n. 750.

Maluas ſic dictas roſeas, quarum calix exterior ſemi ſexfidus, interior ſemiquinquefidus eſt, ſiſtit.

209. ALTHAEA. *Tourn.* 97. *Linn.* Ed. V. n. 749. BISMALVA *officin.*

Calix exterior monophyllus nouemfidus, interior ſemiquinquefidus; tubae et fructus Maluae. *Habitus lanuginoſus.*

ALTHAEA *Hall. Goett.* 119. *Zinn.* 153. *vtrumque genus vnit.*

ALTHAEASTRVM *Heiſt. Fabric. p.* 149. *ſiſtit* ALTHAEAE *fruteſcentis ſpecies.*

210. LAVATERA. *Tourn. Act. Par.* 1706. *p.* 86.

Calix et reliqua flori Maluae ſimilia; ſed ſemina ſuperius clypeo conuexo tecta.

Ad MALVAM *retulit Hall. Goett.* 120.

LAVATERA *Linn. Ed V. n.* 752. *et hoc genus et varias ſpecies* ALTHAEAE *Tourn. conjunxit, et characterem genericum in calice exteriori ſemitrifido poſuit, minime vero ad fructum reſpexit; ſpecies itaque, quae clypeo carent, a nobis ad Maluas reducuntur, niſi enim fructus aliquid valet, certe Hallerum ſequi debemus, immo nec* MALOPE *diſtinctum erit genus.*

211. MALACOIDES. *Tourn.* 98. MALOPE *Linn.* Ed V. n. 753.

Calix et reliqua flori Maluae ſimilia; fructus ex multis capſulis, in capitulum botryoideum col-

lectis componitur; in ſingula capſula ſemen vnicum reniforme.

212. MALVINDA. *Dill. H. Elth. p.* 214.

MALVEOLA *Heiſt. Cat.* 1732. *p.* 32.

Calix ſimplex, multifidus; tubae multae; capſulae multae, quarum ſingula vnum ſemen continet, in orbem poſitae, vni vel bicornes, vel tantum eminentia quadam praeditae.

213. ABVTILON. *Tourn.* 99.

Calix ſimplex, monophyllus, erectus, ſemiquinquefidus, vel duplicatus, Malvae ſimilis; corolla profunde diuiſa; vel patens, vel contracta; ſtylus multifidus, fructus ex vaginulis multis, ſaepe cornutis, in capitulum collectis, conſtat; in ſingulis loculis ſemina plurima reniformia.

ABVTILOIDES *Siegesb. p.* 2. *huc referatur.*

SIDA *Linn. Ed. V. n.* 747. *et Zinn.* 157. *non tantum* MALVINDAS, *ſed quasdam quoque* ABVTILI *ſpecies, calice conuenientes, complectitur.*

ALTHAEODES *Magn. Char. p.* 226. *ad* SIDAM *refertur a Roy. p.* 348. ABVTILON *Hall. Goett.* 122. ABVTILON *et* MALVINDAM *conjungit, idque bene feciſſe exiſtimamus: nam ſumma, vt monet, ſimilitudo harum plantarum oſtendit, a calice ſolo characterem ſumi non poſſe; cornua capſularum eas uniunt; an propter ſolum ſeminum diuerſum numerum diſtinguenda?*

214. NAPAEA. *Hall. Goett,* 124. *Linn.* Ed. V. n. 748.

Calix vnicus, monophyllus, quinquefidus, perſiſtens; laciniae corollae concauae, vel patulae, vel conuolutae; ſtylus ſuperne decemfidus; capſulae conniuentes, muticae; ſemina ſolitaria, reniformia.

Flores ſaepe pleni occurrunt, et planta, pro femina ab Ehreto habita, oſtendit etiam ſtamina, aſt imperfectis antheris ornata.

215. GOSSYPIVM. *C. B. Pin.* 430. *Linn.* Ed. V. n. 755. XYLON *Tourn.* 101.

Calix exterior monophyllus, ſemitrifidus, interior monophyllus, erectus, quinquefariam emarginatus; ſtigmata quatuor; fructus eſt capſula acuminata, quadriualuis, quadrilocularis; ſemina ſubrotunda, lana inuoluta:

216. KETMIA. *Tourn.* 100.

Calix exterior octophyllus, vel vltra, interior monophyllus, campanulatus, quinquefidus; ſtylus in quinque tubas diuiſus; fructus vt plurimum acuminatus, quinquelocularis, quinquevaluis; ſemina variae formae.

BAMMIA *Riv. Rupp.* 39. TRIONVM *Linn. Ed. prior. n.* 682. *calice externo multifido, interiori, praeſente fructu, in veſicam quaſi mutato, a praecedente differt.*

HIBISCVS *Linn. Ed. V. n.* 756. KETMIAM *Tourn. et* MALVAVISCVM *Dill. ob calicis conuenientiam conjungit, nunc quoque* TRIONVM *huc reduxit.*

reduxit. Ita etiam HIBISCI *genus adſumſerat Hall. Goett.* 117. *et Zinn.* 151.

MVNCHHVSIA *Heiſt. Fabric. p.* 154. *huc referatur.*

217. VRENA. *Dill. H. Elth. p.* 430. *Linn.* Ed. V. n. 754.

Calix duplex, exterior monophyllus, ſemiquinquefidus, interior pentaphyllus, foliolis anguſtis; ſtigmata decem piloſa, reflexa; capſula quinquelocularis, hiſpida; ſemina ſolitaria, ſubrotunda.

218. STEWARTIA. *Linn.* Ed. V. n. 758. MALACHODENDRON *Mitch. G.* 16.

Calix ſimplex, monophyllus, quinquepartitus, perſiſtens; corolla fere ad fundum quinquefida, patens; tubae quinque; capſula quinquangularis, quinquelocularis; ſemina ſolitaria, compreſſa.

219. PENTAPETES. *Linn.* Ed. V. n. 757. PTEROSPERMADENDRON *Amman. Comm. Petr. T. VIII. p.* 211.

Calix duplex, exterior triphyllus, qui quandoque deficit, interior quinquepartitus, coriaceus, interne lanatus; corolla pentapetalodes, patens; filamenta ſtaminum connata, quorum decem fertilia, quinque ſterilia, eo ordine, vt tertium ſemper ſit ſterile; ſtigma craſſum; capſula quinquelocularis; ſemina plura, compreſſa, alata.

220. ADAN-

220. ADANSONIA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. p. 1382.

Calix monophyllus, ſemiquinquefidus, deciduus, laciniis reuolutis; corolla pentapetaloidea, laciniis ſubrotundis, reuolutis, vnguibus ſibi invicem et ſtaminibus innatis; ſtamina in tubum coalita, horizontaliter patentia; ſtylus longiſſimus, varie intortus, ſtigmatibus plurimis, villoſis terminatus; capſula ouata, non dehiſcens, multilocularis, ſemina numeroſa, reniformia continens.

221. CAMELLIA. *Linn.* Ed. V. n. 759.

Calix polyphyllus, ſquamoſus, deciduus; ſtylus vnico reflexo ſtigmate terminatus; capſula turbinata, ſulcata, in loculis oſſeis ſemina minora continens.

222. MALVAVISCVS. *Dill. H. Elth.* p. 210.

Calix exterior polyphyllus, interior monophyllus, ſemiquinquefidus, erectus; laciniae corollae vel patentes, vel conuolutae; ſtylus eminens, ſuperne quinquefidus; fructus pulpoſus, quinque ſeminibus foetus.

Ad HIBISCVM *refert Linnaeus et Hallerus.*

b. Filamentis ſtaminum diſtinctis.

223. MIMOSA. *Linn.* Ed. V. n. 597. *Hall. Goett.* 300.

Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, quinquefida; filamenta ſtami-

ſtaminum longiſſima; fructus leguminoſus, ſemina plurima continens. *Folia pinnata; flores in capitulum ſphaericum collecti.*

Flores quandoque ſexu variant, variant et ſtaminum numero, quandoque modo decem, imo quinque adſunt, ita et corolla quandoque quadrifida.

Conjungitur hoc generę:

ACACIA *Tourn. 605. cujus fructus cylindraceus eſt vnilocularis, ſemina in foueis internis latentia.*

MIMOSA *Tourn.* 605. AESCHYNOMENE *Commel. H. Amſtel. I. p. 55. Knauth. p. 46. cujus legumen compreſſum, articulatum, folia ſenſitiva.*

INGA *Plum. G. 13. cujus legumen carnoſum. Conſentit Burm. in Plant. Plum. Faſc. I. p. 15.*

224. GETHYLLIS. *Linn.* Ed. V. n. 523.

Spatha monophylla, vniflora; corolla ouario inſidens, infundibuliformis, tubo tenuiſſimo, longiſſimo, limbo ſexfido; ſtigma trifidum; capſula ventricoſa, trilocularis; ſemina multa.

225. STYRAX. *Tourn.* 598. *Linn.* Ed. V. n. 527.

Calix monophyllus, breuis, quinquedentatus; corolla infundibuliformis; tubo breui; limbo in lacinias quinque vel ſex majores diviſo; ſtigma truncatum; fructus carnoſus, duplici oſſiculo foetus.

226. PLI-

226. PLINIA. *Plum. G. 9. Lin.* Ed. V. n. 596.

Calix paruus, quinquedentatus; corolla campanulata, patens, profunde quinquefida; laciniis ouatis, concauis; ſtamina copioſa; bacca magna, globoſa, ſulcata, ſemine magno globoſo foeta.

227. MELOCACTVS. *Tourn.* 653. ECHINOMELOCACTVS *Herm. Par.* 136.

Calix oblongo tubuloſus et ventricoſus, ſuperne vt plurimum ſexfidus, ouario inſidens; corolla petala plura inter ſe et cum calice coalita ſiſtit; ſtigma capitatum, multifidum; bacca oblonga, vel inuerſe conoidea, vnilocularis; ſemina numeroſa, parua, in pulpa nidulantia. *Planta habitu ſingulari praedita, tota ſubgloboſa, ſucculenta, tuberculata et echinata, foliis deſtituta; flores ex interſtitiis tuberculorum.*

228. CEREVS. *Juſſ. Act. Par.* 1716. *p.* 148. *Boerh. I.* 292.

Calix ouarium complectens, longus, tubuloſus, ſquamulis obſitus, in ambitu multifidus, laciniis longioribus; corolla vt in Melocacto; fructus ſulcatus, oualis, ſub membrana hirta lenta mollem carnem, multis ſeminibus foetam oſtendit. *Radix fibroſa, ratione plantae exigua; planta aphyllos, ſucculenta, habitu ſpinoſo et anguloſo; caulis vel continuus, vel articulatus.*

229. OPVN-

229. OPVNTIA. *Tourn.* 239. TVNA *Dill. H. Elth. p.* 396. ANAPALLVS *Siegesb.* 9.

Calix ouarium complectens, superne multifidus; corolla sistit petala plura, vnguibus conjuncta; fructus carnosus, conicus, spinis tenuissimis hirtus, vmbilicatus; semina in pulpa nidulantia. *Plantae habitus singularis, ex multis foliis crassis, planis, succulentis, aliis ex aliis enascentibus composita; flos ex margine foliorum emergens.*

230. PERESKIA. *Plum. G.* 35.

Fructu globoso et foliis ornato a praecedentibus differt. *Planta fruticosa, foliis praedita.*

CACTVS *Linn. Ed. V. n.* 549. *et Hall. Goett.* 125. *quatuor praecedentia genera, quorum etiam corolla quibusdam dicitur polypetala, complectitur, et certe praeter habitum nullum genuinum divisionis characterem deprehendimus. Conf. Pr. nostrum de Melocacto ejusque in Cereum transformatione Witteb.* 1757. *in quo de his generibus fusius disseruimus.*

231. MARCGRAVIA. *Plum. G.* 7. *Linn.* Ed. V. n. 564.

Calix squamosus; corolla conica ouata, integra, vndique clausa, basi secedens, decidua; bacca globosa, vnilocularis; semina multa exigua. *Flores in vmbella dispositi, in cujus medio corpora singularia clavata haerent.*

2. *TRI-*

2. *TRISTYLA.*

232. EVPHORBIA. *Linn.* Ed. V. n. 536.

Calix forma duorum foliorum florem cingens, raro monophyllus; corolla ventricosa, quatuor vt plurimum segmenta semilunaria, non decidua, diuersa, a ventre, substantia ostendit; stamina successive ex ventre corollae emergunt; thalamus columnae instar assurgit et ouarium sustinet, cui bifidi plerumque styli adhaerent; capsula tri-vel hexagona, trilocularis, tricocca, ad latus reflexa, laevis, verrucosa vel hirsuta; semina subrotunda. *Planta lactescens.*

Ob ventrem corollae flos dicitur Tournefortio campaniformis globosus; Riuinus appendiculas tantum seu segmenta numerat et florem tetrapetalum irregularem adpellat, irregularis vero figura ab ouario emergente tantum dependet.

TITHYMALVS *Tourn.* 85. ESVLA *Riv. Tetr. fig.* 136. *sqq. species sunt foliis alternis integris donatae.*

CATAPVTIA *minor. offic. folia habet cruciatim opposita.*

EVPHORBIVM *Isnard. Act. Par.* 1720. *p.* 384. *caule crasso, carnoso, anguloso, aphyllo, non raro spinoso, a* TITHYMALO *Tourn. differt.*

TITHYMALOIDES *Tourn.* 654. *ventre corollae inferne ad basin in vno latere ampliato, vel flore forma calcei analogo a* TITHYMALO *Tourn. discrepat.*

EVPHORBIO TITHYMALVS *Burm. Zeyl. p.* 95. *huc quoque pertinet.*

3. *TETRA vel POLYSTYLA.*

233. FICOIDES. *Tourn. Act. Par.* 1705. *p.* 239. MESEMBRYANTHEMVM *Dill. G.* 148. *Linn.* Ed. V. n. 552. FICVLA *Heist. Syst.* 8.

Calix carnosus, quadri vel quinquefidus, ouarium amplectens, laciniis nonnullis saepe alatis; corolla multis laciniarum seriebus, *hinc polypetala videtur,* in fundo intime in vnum annulum connexis, constans; filamenta non raro coalita; styli quatuor, quinque vel decem; capsula simili modo loculorum numero variat; semina plurima. *Folia conjugata, succulenta.*

MESEMBRYANTHEMOIDES *Siegesb. p.* 75. *partim huc, partim ad* FICOIDEAM *s.* AIZOON *pertinet.*



CLAS-

CLASSIS II.
Plantae flore inuoluto perfecto monopetalo ſimplici irregulari.

A. MONANTHERAE.

MONOSTYLAE.

234. CANNA. *Riv. Monop. Linn.* Ed. V. n. 1. CANNACORVS *Tourn.* 367.

Ouarium ſub flore; calix triphyllus, foliolis erectis, acutis; corolla tubuloſa, ſexpartita, laciniis tribus exterioribus erectis, acutis, tribus interioribus longioribus, binis harum ſurſum erectis, ſubrotundis, tertia antrorſum reflexa; filamentum et ſtylus laciniis corollae ſimilia, anthera linearis; capſula ſcabra, calice perſiſtente coronata, triſulca; trilocularis; ſemina ſphaerica.

CANNOIDES *Linn. H. Cliff.* 488. *huc pertinet.*

235. CVRCVMA. *Linn.* Ed. V. n. 6.

Spathae partiales, deciduae, loco calicis; petalum tubo anguſto, limbo quadripartito inſtructum, laciniis tribus anguſtis, quarta, *nectarium a Linnaeo dicta*, maxima; filamenta quinque, vnica tantum anthera ornata; ſtigma vncinatum; capſula trilocularis, triualuis, plurimis ſeminibus foeta.

236. AMOMVM. *Linn.* Ed. V. n. 2.

Spathae flores cingentes, loco calicis; corolla ouario insistens, breui tubo, laciniis quatuor irregulariter positis, *quartam harum nectarium dixit et limbum tripartitum descripsit Linnaeus*; stamen filamento membranaceo, anthera lineari instructum; fructus trigonus, trilocularis, triualvis; semina angulosa.

Cel. Brown. Iam. p. 113. *diversos paullo charactere proposuit: scil. calix monophyllus, breuis, ouario insistens, tubulosus, trifidus; stigma obtusum, quod cum parte superiori styli in sinu antherae reconditur, et, vt videtur,* AMOMVM *et* MARANTAM *conjungit.*

CARDAMOMVM *Rai.* 127. *item*

GRANA PARADISI *offic. huc pertinent.*

237. COSTVS. *Linn.* Ed. V. n. 3.

Calix tridentatus, ouario insistens; corolla tripartita, laciniis lanceolatis, ex quarum medio petalum surgit, *a Linnaeo nectarium dictum*, magnum, tubulosum, bilabiatum, labio inferiore amplo, trifido, superiore angusto, antheram linearem suscipiente; stigma capitatum, emarginatum; capsula trilocularis, triualuis, semina angulosa continens. *Spadix simplex, sustinens flosculos, spathis simplicibus succinctos.*

238. MARANTA. *Plum. G.* 16. *Linn.* Ed. V. n. 5.

Calix monophyllus, profunde trifidus, segmentis acutis, ouario insistens; corolla infundibuliformis, sexfida, laciniis alternis maioribus, et

et minoribus; filamentum membranoſum antheram linearem annexam habet; ſtylus incurvus; capſula triualuis, forte trilocularis; ſemen vnum alterumque rugoſum.

239. ALPINIA. *Linn.* Ed. V. n. 4. ALPINA *Plum. G.* 26.

Calix trifidus, perſiſtens, ouario impoſitus; corolla duplicata, exterior trifida, lacinia ſuperiore concaua, binis lateralibus planis; interior breuior, quoque trifida, lacinia infima inter laterales praecedentes propendente; filamentum laciniae corollae ſimile antheram linearem ſuſcipit; ſtigma trigonum; fructus carnoſus, trilocularis, triualuis, ſeminibus oblongis, thalamo pulpoſo adhaerentibus, foetus.

B. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

240. MORINA. *Tourn. Cor.* 48. *Voy. III.* 132. *Linn.* Ed. V. n. 39. DIOTOTHECA *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 184.

Calix duplex, inferior tubuloſus, perſiſtens, denticulatus, denticulis binis appoſitis longioribus, ſuperior ouario inſiſtens, corollam inferne cingens, tubuloſus, bifidus, perſiſtens; corolla infundibuliformis, tubo longo, ſenſim ampliato, bilabiato, labio ſuperiore diviſo, inferiore tripartito, lacinia media longiore; ſtigma globoſum; ſemen vnicum, nudum.

241. COLLINSONIA. *Linn.* Ed. V. n. 38.

Calix paruus, monophyllus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio superiore quadridentato, inferiore maximo, in multum ramosas lacinias diuiso; stigma bifidum; ouula quatuor, sed semen modo vnicum, globosum.

242. SALVIA. *Linn.* Ed. V. n. 36. *Hall. Goett.* 319.

Calix campanulatus, bilabiatus, labio superiore plerumque trifido, inferiore bifido, acuto; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiore integro, variae figurae, inferiore tripartito, lacinia media maxima, emarginata; filamenta duo breuissima, quibus duo maiora transuersim affixa sunt, quorum extremitati posteriori glandula vel callosa vel parum farinifera, anteriori vera anthera insidet; stigma bifidum; semina quatuor subrotunda, calice inclusa.

Filamentorum mechanismus characterem generis essentialem praebet, hinc et illae species, quae praeter haec filamenta, duo alia, ast sterilia stamina gerunt, huc referendae. Datur species, vbi et posteriori et anteriori extremitati staminum vera anthera puluerulenta adhaeret.

Labii potissimum superioris in corolla differentia sequentia genera efficit; habet enim galeam:

SALVIA *Tourn.* 180. *erectam, emarginatam.*

SCLAREA *Tourn.* 179. *falcatam, largam, aduncam, emarginatam.*

HOR-

HORMINVM *Tourn.* 178. *breuem, nec ſalcatam, nec aduncam.*

GALLITRICHVM *Riv. Mon. breuem, concavam, compreſſam, tenuiſſime cum tubo cohaerentem.*

IVNGIA *Heiſt. Epiſt. ad Burkh. quae calicis laciniam ſuperiorem majorem, inferiores duas minores, corollae galeam cauam, barbam trifidam, et ſtigma duplex, altero longiſſimo, oſtendit, huc etiam referatur.*

SCLAREASTRVM *Heiſt. Fabric. p.* 46. *eſt* SALVIAE *ſpecies, dicta* SCLAREA *indica arboreſcens, calice campanulato.*

SCHRADERIA *Heiſt. Fabric. p.* 47. *et* GALLITRICHVM *Riv. et* HORMINVM *haſtato ſol. complectitur.*

243. ROSMARINVS. *Tourn.* 195. *Linn.* Ed. V. n. 35.

Calix monophyllus, ſuperne compreſſus, bilabiatus, labio ſuperiore integro, inferiore diuiſo; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiore integro, reflexo, acute emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus acutis, media majore oblonga; ſtylus ſimplex, non bifidus; ſemina quatuor oblonga, calice contenta. *Planta perennis; caules duri, fruticoſi; folia anguſta, oblonga, verticilli rariores.*

244. LYCOPVS. *Tourn.* 190. *Linn.* Ed. V. n. 31. MARRVBIVM AQVATICVM *Raj.* 63. PSEVDO-MARRVBIVM *Riv. Mon.* LYCOPNVS *Siegesb.* 69.

Calix breuis, in quinque ſegmenta acuta diviſus; corolla fere regularis, quadrifida, lacinia,

quae labium ſuperius ſiſtit, nonnihil latiore, emarginata; ſtigma bifidum; ſemina quatuor ſubrotunda, calice incluſa. *Flores in verticillis denſis, longe diſtantibus.*

245. AMETHYSTINA. *Amman. Ruth.* 4. *Hall. Comm. Goett. Tom. I. p.* 209. AMETHYSTEA *Linn.* Ed. V. n. 32.

Calix anguloſus, campanulatus, ſemiquinquefidus, perſiſtens; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiore concauo, bipartito, inferiore trifido, lacinia media latiore integerrima; ſtigma duplex; ſemina quatuor anguloſa.

246. MONARDA. *Linn.* Ed. V. n. 34. ORIGANVM SPVRIVM *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, tubuloſus, ſtriatus, quinquedentatus; corolla tubuloſa, longa, labium ſuperius integrum, anguſtum, longum, inferius integrum adparens, in fine trifidum, lacinia media productiore, leuiter emarginata; ſtigma bifidum; ſemina quatuor, ſubrotunda.

Ad CLINOPODIVM *retulit Boerh.*

Datur ſpecies ſtaminibus quatuor, ſed duo caſtrata ſunt.

247. ZIZIPHORA. *Linn.* Ed. V. n. 33. ZWINGERIA *Heiſt. Fabric. p.* 59.

Calix tubuloſus, longus, ſtriatus, hiſpidus, inaequaliter quinquedentatus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiore oblongo, cauo, leuiter emarginato, inferiore trifido, laciniis lateralibus media maioribus; ſemina quatuor oblonga, anguloſa, calice contenta.

248. ZIN-

248. ZINGIBER. *Boerh. II.* 128. ZINZIBER *Brown. Iam. p.* 119.

Spatha duplex, vniflora, exterior florem laxe cingens, interior minor, tubo floris adnata, et limbum ſtricte inuoluens; corolla inferne anguſta, tuboloſa, ouario inſidens, limbo quadrifido, irregulari, *laciniam quartam nectarium dixit Browne;* filamenta duo tubo floris, antherae vero quartae laciniae adnatae; rudimenta totidem ſuperne libera, nullis antheris ornata; ſtigma craſſum, tubulatum, et ciliatum; capſula vnilocularis, triloba; ſemina plura.

Ad AMOMVM *retulit Linnaeus.*

249. PINGVICVLA. *Tourn.* 167. *Linn.* Ed. V. n. 28.

Calix bilabiatus, labio ſuperiore trifido, inferiore bifido; corolla tuboloſo-ventricoſa, calcare donata, bilabiata, fauce piloſa, labio ſuperiore bifido, inferiore trifido; filamenta duo diuiſa, bina antheras perfectas, bina alia imperfectas antheras ferunt; ſtigma infundibuliforme, plicatum; capſula vnilocularis; ſemina minima.

Filamenta duo antherifera, ſimplicia deſcribit Linnaeus.

250. LENTIBVLARIA. *Riv. Mon. Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *p.* 21. MILLEFOLIVM GALERICVLATVM *Raj.* 96. VTRICVLARIA *Linn.* Ed. V. n. 29.

Calix diphyllus, deciduus; corolla bilabiata, rictu clauſo, calcare donata, labium ſuperius et inferius integrum, duplici tumore inſigne; ſtigma

gma conicum; capſula ſubrotunda, vnilocularis, plurima ſemina continens. *Folia tenuiſſima, aquae innatantia, veſiculis, quaſi lenticulis ornata.*

251. GRATIOLA. *Raj.* 93. *Linn.* Ed. V. n. 27.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, perſiſtens; corolla tubuloſa, bilabiata, tubo nonnihil inflexo, ſtriato, limbo minore, labio ſuperiori latiori, emarginato, inferiori trifido; filamenta duo poſteriora antheris ornata, duo, vix tria alia, quaſi caſtrata, globulo coronata; ſtigma duplex; capſula oblonga, acuminata, bilocularis; ſemina exigua.

MONIERA *Brown. Iam. p.* 269. *cui calix heptaphyllus, et ſtamina quatuor tribuuntur, huc refertur a Linnaeo Syſt. Nat. Ed. X. p.* 851. *calix enim et in* GRATIOLA *duabus acceſſoriis bracteis munitur; an in* MONIERA *antherae omnes perfectae?*

252. VERONICA. *Tourn.* 143. *Linn.* Ed. V. n. 25.

Calix monophyllus, profunde quadrifidus, perſiſtens; corolla, vel rotata, vel tubo plus minus euidenti, et limbo quadrifido, laciniis inaequalibus inſtructa; capſula bilocularis, vt plurimum compreſſa, cordiformis; ſemina parua, plurima.

BECCABVNGA *Rupp.* 246. *Flores ſpicati, ex alis foliorum oriundi.*

VERONICASTRVM *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 38. *corolla magis tubuloſa, limbo vix expanſo, vno tamen*

men segmento minori; capsula longior, teres; flores in spiciis densis ex summis ramulis.

VERONICELLA *Heist. ibid. flores solitarii ex alis foliorum.*

VERONICACHIA *Heist.* MORSVS GALLINAE MINOR *Raj. 86. capsula quasi testiculata.*

Genera haec, ob stamina duo, et corollam quadrifidam, optime sub vno VERONICAE *genere comprehenduntur.*

253. PAEDEROTA. *Linn.* Ed. prior. n. 21. BONAROTA *Mich.* 19.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis linearibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido; capsula bilocularis, quadriualuis; semina plurima.

Ad VERONICAM *retulit Linnaeus in Edit. V. ast diuisio corollae in duo labia euidentissima est, hinc vel propterea distinguenda.*

154. ADHATODA. *Tourn.* 175. ECBOLIVM *Riv. Mon.* IVSTITIA *Linn.* Ed. V. n. 26.

Calix exterior tribus plerumque constat bracteis, calix interior profunde quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori emarginato, vel concauo, vel reflexo, inferiori trifido; stylus simplex; capsula oblonga, inferius angusta, bilocularis, septo valuis contrario; semina subrotunda, vel cordata.

Speciem

Speciem nouam descripsit Brown. Iam. p. 119. triplici calice praeditam, exteriore paruo, bipartito, medio pentaphyllo, interiore minimo, monophyllo, quinquepartito; corollae labio vtroque indiviso.

255. IVNGIA. DIANTHERA *Linn.* Ed. V. n. 37.

Calix quinquefidus, tubulosus, regularis, persistens; corolla tubulosa bilabiata, labio superiori bifido, reflexo, inferiori tripartito, lacinia media latiore; filamenta bina, antherae in singulo geminae, altera paullo altiore; stigma obtusum, capsula biualuis, bilocularis; semina solitaria.

Brown. Iam. p. 118. describit speciem, cujus calix duplex, exterior diphyllus, interior monophyllus, quinquefidus est, praeter vera stamina duorum sterilium rudimenta ostendit, et semina duo nuda gerit.

Cum ordines in nostra methodo ab antherarum numero desumantur, Dianthera genericum nomen esse nequit; hinc cum, vt recte monuit Heisterus, Clariss. Botanici, Ioachimi Iungii memoria nobis omnino sancta esse debeat, hoc genus ipsi dicare vel ideo voluimus, cum in cognitione partium genitalium plantarum magnam industriam adhibuerit.

256. MONNIERIA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1157.

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis inaequalibus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo curvo, in medio arctiore, labio superiori integro, obtuso, inferiori quadrifido, laciniis aequalibus, obtusis; squamula ouata, ad basin ouarii posita; fila-

filamenta duo membranacea, quorum ſuperius apice bifidum, antheras duas coalitas, ſtigma includentes, inferius autem trifidum tres minutiſſimas antheras gerunt; ouarium quinquangulare, ſtigma capitatum, intus planum, margine acuto orbiculatum; fructus ſunt capſulae quinque biualues, ſeminibus ſolitariis foetae.

Cum duae modo adſint perfectae antherae, reliquae autem abortiuae, potius ad Di-quam Pentantheras referendam eſſe plantam cenſemus. Linnaeus diadelphiis pentandriis adnumerat Syſt. Nat. p. 1153.

C. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

257. VALERIANA. *Tourn.* 131. *Hall. Helv.* 662. *Goett.* 349.

Corolla infundibuliformis, varia, ouario inſiſtens, in nonnullis calcare, plus minus euidente, donata, limbus quinquefidus, irregularis, vel fere regularis; fructus eſt ſemen oblongum, papposum. *Folia oppoſita; flores in corymbum diſpoſiti, foliola vaga, ad ramos corymbi poſita, calicis vice funguntur.*

Datur ſpecies monanthera, di- et tetranthera, alia etiam ſexu diſtincta. Semen eſſentialem characterem praebet, hinc ob ejusdem conuenientiam huc debet referri.

PHV *Rupp.* 214. VALERIANOIDES *Knauth.* 83. *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 187. OCIMASTRVM *Pont.*

Pont. Anth. p. 50. et 246. quae calcare ad tubum adcreto longiori differt.

258. VALERIANELLA. *Tourn. 132. Hall. Helv. 666. Goett. 350.*

Calix monophyllus, exiguus, vel nullus; corolla infundibuliformis, ouulo insidens, vt in praecedente, varia; fructus variae formae, vel coronatus, vel vesicarius, ast numquam papposus. *Radix annua, fibrosa; folia opposita; caules et rami dichotomi; flores in vmbella simplici.*

Datur etiam species di, et tetranthera; illa quae fructum vesicarium habet, multum diversa est a reliquis, cum in amplioris vesicae fundo semen lateat biloculare.

CORNVCOPIOIDES *Knauth. p. 84. quae figura seminis et modo florendi differt, nec non*

LOCVSTA *Riv. Mon. 6. cui semina bina adscribuntur, licet, Tournefortio obseruante, vnicum modo fertile sit, huc referantur.*

VALERIANA *Linn. Ed. V. n. 43. hoc et praecedens genus conjungit.*

259. GLADIOLVS. *Tourn. 365. Linn.* Ed. V. n. 55.

Ouarium sub corolla; calix nullus; corolla tubo breui, sex laciniis, in formam floris bilabiati dispositis, summa et ima lacinia latiore; stamina ascendentia; stigma trifidum; capsula oblonga, trigona, trilocularis, triualuis; semina subrotunda, calyptra inuoluta. *Radix bulbosa, solida; folia gladii laminam referunt; flores ex foliolis cauli adnatis.*

VICTO-

VICTORIALIS FOEMINA *Cord. Hist.* 97. *est vulgaris* GLADIOLI *species.*

260. ANTHOLYZA. *Linn.* Ed. V. n. 56.

Spathae vagae; corolla ex breui tubo sensim ampliata, lacinia summa erecta, longissima, vndulata, quatuor lateralibus minoribus, sexta infima propendente longa; stamina duo, et stylus, stigmate trifido instructus, eriguntur, tertium vero stamen laciniae sextae corollae incumbit; capsula Gladioli.

Ad GLADIOLVM *retulit Ludwig Def. n.* 187. *sed structura corollae et staminum situs differunt, ac planta a Commel. H. Amst. T. I. Tab.* 41. *depicta, differentiam clare ostendit.*

261 CVNONIA. *Büttnero Auct. vid. Enum. Method. Plantar. carmine I. C. Cuno recensitarum.*

Spathae bifoliae imbricatae, flores distinguentes; corolla papilionaceam quasi reflerens, tubo angusto, limbo sexpartito, lacinia summa fere horizontali, longissima, excauata, genitalia continens, duae laterales longe breviores, sursum flexae, lanceolatae, tres inferiores breuissimae, intro flexae, quae in posteriore parte cauum constituunt nectariferum; stamina longitudine et situ laciniae summae respondent, antherae sagittatae; stigmata tria, in apice dilatata et excauata; ouarium sub flore positum, fit capsula trigona, trilocularis, triualuis; semina tenui membrana cincta.

Ad

Ad ANTHOLYZAM *refert Linnaeus: aſt planta eſt ſingularis generis.*

LILIO-GLADIOLVS *Trew. Plant. Dec. IV. Tab.* 39. *ad* GLADIOLVM *proxime accedit, corolla liliacea modo diuerſa.*

MERIANA *Trew. ibid. Tab.* 40. *a* GLADIOLO *corollae limbo magis regulari differt.*

Quousque haec duo genera diſtinguenda, vel ad GLADIOLVM *aut* ANTHOLYZAM *referenda ſint, in dubio relinquimus.* MERIANAM *ad* ANTHOLYZAM *retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 863.

262. IRIS. *Linn.* Ed. V. n. 57.

Spathae imbricatae, alternae; corolla tubum breuiſſimum, limbum profunde ſexfidum oſtendit, laciniis tribus interioribus erectis, tribus exterioribus reflexis, plerumque barbatis, figura et magnitudine diuerſis; ſtamina vt plurimum laciniis exterioribus incumbunt; ouarium infra florem poſitum, ſtylum emittit in tres partes, petala mentientes, reflexas, et antheras tegentes, diuiſum; *hinc Rajo flos dicitur enneapetalos;* fructus oblongus, trigonus, membranaceus, trilocularis, ſemina nunc ſubrotunda, nunc plana continens.

Sequentia genera commode ad IRIDEM *refert Linnaeus et recentiorum plurimi.*

IRIS *Tourn.* 358. *radicem repentem tuberoſam et folia enſiformia habet.*

HERMODACTYLVS *Tourn. Cor.* 50. *radice tuberoſa, ex oppoſitis tuberibus compoſita, veluti digitata gaudet.*

XIPHION

XIPHION *Tourn.* 362. IRIASTRVM *Heist. Cat.* 1733. *p.* 16. *radice bulbosa differt.*

SISYRINCHIVM *Tourn.* 365. *radice croco simili distinguitur.*

CHAMAEIRIS *C. B. Pin.* 33. *species humiles et minores complectitur.*

XYRIS *C. B. Pin.* 30. *s.* SPATVLA FOETIDA *Tragi* 904. *semina pulposa in capsula membranacea continet.*

263. OLAX. *Linn.* Ed. V. n. 45.

Calix minimus, monophyllus, integerrimus; corolla infundibuliformis, trifida, lacinia vna longiore; squamae quatuor in fauce corollae conniuentes; stigma capitatum; fructus ignotus.

2. *TRISTYLA.*

264. MONTIA. *Mich.* 18. *Linn.* Ed. V. n. 96.

CAMERARIA *Dill. G.* 114. ALSINOIDES *Vaill. Par. Tab.* 3.

Calix di-raro triphyllus, persistens; corolla quinquepartita, laciniis tribus alternis minoribus, stamina sustinentibus; styli villosi; capsula vnilocularis, triualuis, semina tria continens.

D. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

In his tetrantheris, nec non in variis totius huius classis floribus, inprimis in diantheris, maxima structurae partium conuenientia obseruatur; scilicet

Calix monophyllus, vtplurimum quinquefidus, et bilabiatus; labio superiori diuiso, inferiori trifido.

Corolla tubulosa, vel tubuloso ventricosa, limbo bilabiato, varie diuiso; hinc maximam partem monopetalorum irregularium constituunt a Tournefortio labiati vel personati dicti flores. Laciniae corollae potissimum differentiam genericam constituunt; attamen laciniae plus minus emarginatae, labia vel trifida vel semitrifida, et sic porro, falláciam saepius in generibus et generum speciebus inducunt.

Stamina duo altiora, duo profundiora effecerunt, vt didynamia constitueret Linnaeus, licet proportio non semper accurata inueniatur; et cum ratio staminum duplo major sit quam segmentorum florum dymeizones dicuntur Hallero.

Stylus, qui ouario diuerso insistit, semper simplex, stigmate vt plurimum bifido.

Semina quatuor vt plurimum, nuda, raro vnicum, in capsulis vero et baccis vix aliquid certi est.

Non raro in verticillis, vel spicis verticillatis florent, hinc Rajus has plantas verticillatas appellavit.

Tanta igitur est partium differentia, vt in plurimis quidem aliqua conuenientia characteris naturalis inueniatur, in plurimis vero deficiat.

a. Fru-

a. Fructu gymnospermo.

265. SCHWALBEA. *Linn.* Ed. V. n. 662.

Calix monophyllus, tubuloſo ventricoſus, ore quadrifido, irregulari; corolla tubuloſa, limbo erecto, bilabiato, labio ſuperiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis aequalibus; ſemen vnicum, ſubrotundum, paruum.

266. PHRYMA. *Linn.* Ed. V. n. 656. LEPTOSTACHYA *Mitch. G.* 11.

Calix monophyllus, tubuloſus, bilabiatus, labio ſuperiori longiore, tridentato, inferiori bifido; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori minori, emarginato, inferiori majori trifido, lacinia media longiore; ſemen vnicum oblongum, calice contentum.

267. MANETTIA. *Linn.* Ed. V. n. 687.

Calix minor, inferne gibboſus, oblique ſectus, lacinia inferiore longiore, profundius diuiſa, reliqua pars quadri vel quinquefida, *nunquam autem, vt Linnaeus ſcribit, calix totus modo quadrifidus;* corollae tubus minimus, limbus quinquepartitus, laciniis duabus ſuperioribus minoribus, infima majore; ſtigma ſimplex; calix et corolla ſemen vnicum inuoluunt.

CAMPHORATA VMBELLATA *huc pertinet, in qua ſaepe corollam octofidam, et octo ſtamina inuenimus.*

In memoriam Xaverii Manetti, qui Viridarium Florentinum et Regnum Vegetabile edidit, eo

nomine insigniuimus: debet enim aliud nomen accipere, cum SELAGO *Dill. inter Muscos fuerit assumptum.*

268. MESOPHAERVM. *Brown. Iam. p. 257.*

Calix monophyllus, tubulosus, decem striis notatus, setis quinque rigidis terminatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori recto, bifido, inferiori tripartito, lacinia media minore, reflexa, ad apicem compressa, carinata; stylus bifidus; semina duo, oblongo-quadrata, sulco longitudinali notata.

269. TEVCRIVM. *Linn.* Ed. V. n. 625. CHAMAEDRYS *Hall. Helv.* 630. *Goett.* 314.

Calix monophyllus, vel tubulosus, vel campaniformis, quandoque deorsum gibbus, quasi bilabiatus; corollae tubus breuis, limbus vnilabiatus, labium enim inferius quinquepartitum est, cujus duo segmenta lateralia erecta, *quae ad labium superius refert Linnaeus,* duo alia magis decliuia sunt quam medium, quod vtplurimum excauatum est; stamina hinc nullo labio superiori tecta, sed ad longam corollae incisuram cum stylo ascendunt, et lateraliter a summis laciniis cinguntur; semina quatuor subrotunda.

Huc referantur:

TEVCRIVM *Tourn.* 207. *Boerh. I.* 181. *planta elatior, quasi fruticosa; calix campanulatus.*

CHAMAEDRYS *Raj.* 62. *Boerh. I.* 182. *planta humilior, herbacea; calix tubulosus.*

IVA *Riv. Mon. et Dill. G. 102. flores alares tres vel plures; calix inferius euidenter gibbus.*

SCORDIVM *Raj. 68. Boerh. I. 183. flos vnus vel alter ex alis foliorum; odor* ALLII.

SCORODONIA *Raj. 62. et 68. Riv. Mon. flores ſpicati, in vnum latus reclinati; folia* SALVIAE *quodam modo ſimilia.*

MARVM *Boerh. I. 182.* PSEVDO-MARVM *Riv. Mon. habitus fruticoſus; folia* SERPILLI; *odor in vna ſpecie acer, volatilis.*

CHAMAEDRYS *Tourn. 204. quinque haec genera conjungit.*

POLIVM *Tourn. 206. folia interdum incana; flores in capitulum congeſti.*

AIVGA *Riv. Mon.* POLIO *omnino ſimilis.*

270. BVGVLA. *Hall. Helv. 633. Goett. 316.*
AIVGA *Linn.* Ed. V. n. 624.

Calix monophyllus, quinquefidus, lacinia ſuperiore minore; corolla tubuloſa, labii ſuperioris bifidi veſtigio euidenti, labio inferiori tripartito, lacinia media emarginata, vt fere quadripartitum adpareat; ſtigmata inaequalia; ſemina quatuor oblonga, vel ſubrotunda, calice comprehenſa.

Datur ſpecies flore inuerſo.

BVGVLA *Tourn. 208.* CONSOLIDA MEDIA *offic. folia obtuſa, crenata; planta flabella plerumque emittens; flores plures ad alas denſius ſpicati.*

CHAMAEPITYS *Tourn. 208.* CHAMAEPETIS *Siegesb. 30. folia anguſta, trifida; flores pauciores alares;*

alares; odor plantae resinosus; ob corollae conuenientiam conjunguntur.

CHAMAEPITYS *a Linnaeo ad* TEVCRIVM *reducitur; et* TEVCRIVM *Roy. p.* 305. *hoc et praecedens genus conjungit.*

271. LAMIVM. *Tourn.* 183. *Linn.* Ed. V. n. 636. GALEOPSIS *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, vix labiatus, in setas quinque desinens; corolla tubulosa, superius amplior, lateraliter compressa, labium superius cavum, emarginatum, inferius bifidum, cordiforme, annexis superne duobus segmentis lateralibus minutis; *hinc barba Riuino dicitur quadrifida*, semina quatuor, triangularia.

LAMIVM *fol. superioribus amplexicaulibus, incisis Hall. calice vix spinoso, galea integra, diuersum.*

272. GALEOPSIS. *Linn.* Ed. V. n. 637. *Hall. Helv.* 644. *Goett.* 329.

Calix monophyllus, campaniformis, vix labiatus, setis quinque acutis dentatus; corolla tubulosa, labio superiori concauo, serrato, inferiori tripartito, lacinia media latiore serrata, ad basin barbae vtrinque denticulo acuminato posito; semina quatuor angulosa.

CANNABIS SPVRIA *Riv. Mon. Raj.* 65. CANNABINA *Boerh. I.* 159. CANNABINASTRVM *Heist.* 1731. *p.* 31. *Fabric. p.* 49. ACALYPHA *Siegesb.* 2. *nec non* LADANVM *Riv. Mon.* TETRAHIT *Dill. G.* 103. *tubum corollae longum habent, et huc referantur.*

273. STA-

273. STACHYS. *Linn.* Ed. V. n. 638.

Calix monophyllus, angulosus, bilabiatus, quinque denticulis notatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori fornicato integro, vel leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media maxima, vel leviter emarginata; semina quatuor subrotunda.

STACHYDIS *species galea quodam modo concava, ad* GALEOPSIDEM *refert Tourn.* 185. *hinc*

STACHYS *Tourn.* 186. *galea erecta*

GALEOPSIS *Tourn.* 185. *galea fornicata.*

PSEVDO-STACHYS *C. B. P. p.* 236. *et Manet. Vir.* 67. *huc etiam pertinet: nec non*

SIDERITIDIS *Tourn.* 191. *quaedam species.*

274. PRASIVM. *Linn.* Ed. V. n. 655. NICCOLINIA *Manet. Vir.* 56.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio superiori latiori semitrifido, inferiori bipartito; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, concauo, vix emarginato, inferiori tripartito, lacinia media majore; semina quatuor pulposa, baccis similia.

Ad GALEOPSIDEM *reduxit Tourn.* 186. *a qua et omnibus congeneribus solo semine pulposo molli differt.*

275. PHLOMIS. *Tourn.* 177. *Linn.* Ed. V. n. 642.

Calix pentagonus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, galea concaua fornicata,

ad labium inferius, quod trifidum eſt, flexa, lacinia media ampliore, leuiter emarginata; ſemina quatuor, oblonga, triquetra; *inuolucrum ſetaceum verticillis denſis ſubjectis.*

PHLOMIS *radicibus nodoſis, calice et inuolucro conuenit, verum galea bi- vel tridentata eſt, vndique ſerrata, et barbae media lacinia ſurſum caua emarginata.*

NAVICVLARIA *Heiſt. Fabric. p.* 48. PHLOMIDIS *forte eſt ſpecies.*

276. LEONVRVS. *Tourn.* 187. *Hall. Goett.* 325.

Calix tubuloſus, ſuperne dentatus; corolla tubo longiore praedita, labium ſuperius longius, integrum, concauum, labium inferius tripartitum, breue; ſemina quatuor, anguloſa. *Flores in verticillos denſiſſimos congeſti.*

277. CARDIACA. *Tourn.* 186. *Hall. Helv.* 639. *Goett.* 325.

Calix breuis, bilabiatus, quinque aculeis prominentibus donatus; corolla tubuloſa, labio ſuperiori integro, concauo, inferiori tripartito, laciniis acutis; ſemina quatuor anguloſa. *Flores in verticillis denſis poſiti.*

Tria haec genera vix accurate ſunt definita, et in ordinandis ſpeciebus ſaepe confuſio atque incertitudo.

LEONVRVM *et* CARDIACAM *Tourn. conjungit* LEONVRI *nomine; Linnaeus in Ed. priore n.* 583. *et* GALEOBDOLON *Dill. G.* 103. *quod* LAMIASTRVM

STRVM *dixit Heisterus Fabric. p. 51. ob lacinias labii inferioris acutas addidit; hoc vero genus in noua Edit. V. n. 637. iterum, vt Tournefortius fecerat, ad* GALEOPSIDEM *reduxit, licet, ipso monente, fructificatione ab aliis speciebus parum recedat. Hallerus autem Helv. 640.* GALEOBDOLON *ad* CARDIACAM *retulit. Porro etiam Linnaeus* LEONORVM *Tourn. ad* PHLOMIDEM *amandauit Ed. V. et sub* LEONVRO *n. 641.* CARDIACAM *modo et* SIDERITIDIS *Tourn. quasdam species comprehendit; eique vt essentialem ac a* PHLOMIDE *inprimis diuersum characterem, tribuit antheras punctis globosis solidis adpersas. Verum nec in* CARDIACA *vulgari, nec, quam huc retulit Linnaeus,* BALLOTE *coronopi folio Amman. eiusmodi antheras, modo filamenta staminum punctis sanguineis adpersa inuenire potuimus. Quae etiam ratio est, cur hanc* BALLOTEN CARDIACAE *speciem esse posse assumimus; licet barba maxime differat: differt enim et ab aliis congeneribus.*

278. ORVALA. *Linn.* Ed. V. n. 635.
PAPIA *Mich. G.* 20.

Calix monophyllus, incuruus, semiquinquefidus, segmentis acutis quasi bilabiatis; corolla tubulosa, tubo breui bilabiata, labio superiori falcato, longo, multidentato; inferiori tripartito, laciniae laterales versus labium superius assurgentes, eidemque fere adhaerentes, oblongae tridentatae, lacinia media lunulata et crenata, cum acumine; semina ouata, quatuor.

279. DRACOCEPHALON. *Riv. Mon.*

Calix tubulosus, quinquedentatus, irregularis, non labiatus; corolla inferius tubulosa, superius

 ampla

ampla, gulosa, labium superius vix emarginatum, concauum, inferius trifidum, lacinia media leuiter emarginata; semina quatuor, angulosa, oblonga. *Verticilli florum rariores.*

280. MOLDAVICA. *Tourn.* 184. CEDRONELLA *Riv. Mon.*

Calix ventricosus, superne contractus, labiatus, labio superiori tridentato, inferiori bidentato; corolla inferius tubulosa, superius ampla, gulosa, labium superius diuisum, inferius tripartitum, lacinia media profundius diuisa; semina quatuor, oblonga. *Verticilli florum rariores.*

DRACOCEPHALVM *Linn. Ed. V. n. 648. vtrumque genus vnit, et nisi ac alice differentia diuisionis assumatur, omnino simillima sunt genera. In fauce ampla characterem* MOLDAVICAE *posuit Hall. Goett.* 333. *sed eadem quoque adest in* DRACOCEPHALI *speciebus; hinc potius species* MOLDAVICAE, *quae habent calicem* DRACOCEPHALI, *etiam ad* DRACOCEPHALVM, *et vice versa, sunt referendae.*

CAMPHOROSMA *Moris. H. Oxon. III. p. 366.* VOLKAMERIA *Heist. Fabric. 55. quae folia ternata habet et galeae bifidae lacinias deorsum retrorsumque flexas, quam ad* MOLDAVICAM *retulit Hallerus, nobis est* DRACOCEPHALI *species.*

RVYSCHIANA *Boerh. I. 172. Amman. Ruth. p. 50.* PSEVDO CHAMAEPITHYS *Riv. Mon.* HYSSOPIOIDES *Siegesb. 57. quas Linn. Ed. prior. n. 565. ad* HYSSOPVM *retulit et quae flores speciosos*

ciosos in verticillis rarioribus vnilateralibus, dispositos, mediamque laciniam barbae quodammodo convolutam ostendit, etiam DRACOCEPHALO *debet addi.*

PSEVDO MELISSA *Riv. Mon. vero ad* MOLDAVICAM *pertinet.*

281. BRVNELLA. *Tourn.* 182. *Linn.* Ed. V. n. 654. PRVNELLA *Rai.* 64.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio superiori lato, truncato, leuiter trifido, inferiori bifido, acuto; corolla tubulosa, superne ventricosa, labio superiori integro, leuiter emarginato, nutante, inferiori trifido, lacinia media non nihil latiore, quasi fimbriata; filamenta staminum fere bifurcata; semina quatuor, subrotunda.

282. CASSIDA. *Tourn.* 181. SCVTELLARIA *Riv. Mon. et Linn.* Ed. V. n. 653.

Calix breuis, tubulosus, margine aequali, loco labii superioris adhaeret operculum membrana sursum reflexa auctum, integrum; corolla tubulosa, tubus longus, sursum flexus, bilabiatus, labio superiori integro, concauo, non nihil emarginato, inferiori trifido, binae vero laterales laciniae acutae, a latere tubi positae, quodammodo sursum flexae, hinc a quibusdam ad labium superius relatae, lacinia media deorsum pendens, late emarginata; stigma simplex; semina quatuor, subrotunda, operculo, post corollam excussam, tubum calicis claudente, tecta, et quasi in capsula contenta.

283. BETONICA. *Ludw. Def. n. 203.*

Calix monophyllus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubuloſa, labio ſuperiori integro, inferiori trifido; ſemina quatuor.

Addit Ludwigius: Habitus plantae, flores in verticillos denſos, ſuperius in ſpicas denſas compactas digeſtos oſtendit, et characterem quendam, licet obſcurum huius generis, in quo BETONICA *Tourn.* 202. *et* SIDERITIS *Tourn.* 191. *coniunguntur, exhibet; fateor tamen eandem maxime ad* STACHYDIS *genus accedere. Labium enim ſuperius, vel integrum, vel emarginatum, vel diuiſum, vndulatum, vel rectum, lacinia media labii inferioris, vel integra, vel emarginata, vel diuiſa, tubus rectus vel incuruus, et quae ab auctoribus adducuntur ſigna, vix certo diſtinguunt ſpecies, ad hoc genus referendas.*

BETONICA *Tourn. et Linn. Ed. V. n.* 631. *Calix quinquedentatus, ariſtatus; corollae tubus incurvus, galea ſubrotunda, integra, barbae lacinia media latior emarginata. Datur vero ſpecies, quae laciniam mediam barbae integerrimam habet.*

SIDERITIS *Linn Ed. V. n.* 632. *Calix ſubquinquefidus, laciniis acutis; corollae tubus oblongus, galea bifida acuta, barba laciniis lateralibus acutis, media ſubrotunda crenata; ſtigma ſuperius concauum, truncatum, inferius breuius, vaginans ſuperius.*

SIDERITIDEM *vulgarem ad* BETONICAM *retulit, et inter* SIDERITIDIS *ſpecies* CVNILAE *genus ſimul comprehendit Linnaeus.*

Ita

Ita et Hallerus Helv. p. 645. duo genera constituit, et BETONICAE *galeam vndulatam, integram vel ferratam, barbae medium segmentum plicatum emarginatum;* SIDERITIDI *vero galeam incisam, et barbae medium segmentum non emarginatum, modo crenatum attribuit. Verum* SIDERITIDIS *Riv. species, quas ad* BETONICAM *retulit, inconstantiam characterum declarabunt.* ALOPECVROS *Pont. Anth. p. 252. quae galeam fornicatam et deorsum pendentem habet, a Linn. Spec. II. p. 573. ad* BETONICAM *refertur.*

284. BALLOTE. *Tourn.* 184. BALLOTA *Linn.* Ed. V. n. 639. MARRVBIASTRVM *Riv. Mon.*

Calix tubulosus, pentagonus, decem striis notatus, quinquedentatus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, labio superiori integro, vix emarginato, concavo, inferiori trifido, segmentis leuiter emarginatis, medio maiori; semina quatuor, oblonga. *Flores multi, communi pedunculo insistentes, qui alaris est, in vnum latus vergit, et foliolis linearibus cingitur.*

285. CATARIA. *Tourn.* 202. NEPETA *Riv. Mon. et Linn.* Ed. V. n. 629.

Calix monophyllus, tubulosus, incuruus, quinquedentatus, denticulis tribus labii superioris erectis, binis labii inferioris deflexis; corolla tubulosa, incuruata, labio superiori erecto, plano, emarginato, inferiori tripartito, laciniis lateralibus sursum flexis, acutis, media lata, concaua, serrata; semina quatuor, oblonga.

Datur species flore inuerso, quae potius, huc quam ad HYSSOPVM *referenda.*

286. CV-

286. CVNILA. *Linn.* Ed. prior. n. 576. *Hall. Goett.* 334. MARRVBIASTRVM *Tourn.* 190. MAPPIA *Heist. Fabric. p.* 58.

Calix monophyllus, rigidus, bilabiatus, segmentis quinque spinosis; corolla quadrifida, non labiata, subaequalis, lacinia superiori non nihil latiori; stamina intra tubum floris; semina quatuor, parua. *Verticilli densi.*

Ad SIDERITIDEM *retulit Linn. Ed. V. n.* 632.

287. TRICHOSTEMA. *Linn.* Ed. V. n. 652.

Calix monophyllus, bilabiatus, segmentis acutis, labio superiori maiori trifido, inferiori diviso; corolla tubulosa, tubo breui, bilabiata, galea falcata, integra, barba trifida, lacinia media minori; semina subrotunda, in calice inuerso, vt labium superius euadat inferius, contenta.

288. MENTHA. *Tourn.* 188.

Calix paruus, monophyllus, quinquedentatus, vix labiatus; nec corolla tubulosa vere bilabiata est, sed irregulariter quadrifida, lacinia superiori latiori, emarginata; semina quatuor subrotunda. *Flores in verticillos densos, saepe in spicam coacti.*

MENTHASTRVM *Riv. Mon. spicas florum ramosas ostendit, et huc referatur.*

289. PVLEGIVM. *Riv. Mon. Hall. Helv.* 659.

Calix tubulosus, quinquefidus; corolla tubulosa, limbo fere regulari, infima labii inferioris lacinia parum latiori; semina quatuor, parua. *Odor plantae suauis, balsamicus, flores in verticillos densos minus distantes collecti.*

MENTHA *Linn. Ed. V. n.* 633. *vtrumque genus coniungit; in* PVLEGIO *vero lacinia superior corollae non emarginata est.*

290. SATVREIA. *Linn.* Ed. V. n. 626.

Calix monophyllus, striatus, erectus, quinquedentatus, vix labiatus; corolla tubulosa, labio superiori acute emarginato, inferiori trifido, lacinia media paullo maiori; semina quatuor, subrotunda.

Huc referantur:

SATVREIA *Tourn.* 197. *et Riv. Mon. flores ex vno pedunculo alari, non ramoso, sparsi.*

THYMBRA *Tourn.* 198. *flores in verticillos densos congesti.*

CVNILA *Roy. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n.* 1106. *licet corollae labii inferioris lacinia media linearis sit, et stamina modo duo gerat, huc forsan collocari posset.*

291. THYMVS. *Linn.* Ed. V. n. 646.

Calix monophyllus, bilabiatus, fauce pilosa, labio superiori integro, tridentato, inferiori bifido, segmentis acutis; corolla tubulosa, labio supe-

ſuperiori leviter emarginato, inferiori trifido, lacinia media quodammodo longiore; ſemina quatuor, ſubrotunda.

Genera ſequentia huc reducantur:

THYMVS *Tourn.* 196. *folia breuia, anguſta, rigida; caules lignoſi, parui, erecti; floſculi in capitula collecti, verticillo inferiori a capitulo remoto.*

SERPILLVM *Tourn.* 196. *folia* THYMI *latiora; caules repentes, minus duri.*

ACINOS *Riv. Mon. Dill. G.* 104. *calicis tubus longior, ventricoſus; corollae faux ampla, barbae lacinia media emarginata; flores alares rariores.*

MASTICHINA *Boerh. I.* 156. MARVM *Riv. Mon. flores in verticillis denſis; calicis ſegmenta longa, anguſta, lanuginoſa; galea bifida; ſtylus longus, dependens. Hanc plantam Linn. in Spec. T. II. p.* 567. *ad* SATVREIAM *reduxit.*

THYMVS *Hall. Goett.* 341. *coniungit* THYMVM *et* SERPILLVM *Tourn.* ACINOS *vero ad* CLINOPODIVM *reduxit.*

THYMVM *Tourn. ſtamina breuiſſima habere monet Linnaeus; nos certe nec ſtamina, nec antheras inuenire potuimus.*

292. THYMBRA. *Linn.* Ed. V. n. 627.

Calix monophyllus, durus, bilabiatus, labio ſuperiori trifido, inferiori bipartito; corollae galea concaua, ſemibifida, obtuſa, barba trifida, laciniis fere aequalibus; ſtylus ſemibifidus; ſemina quatuor. *Bracteae florales ciliatae.*

293. MO-

293. MOLVCCA. *Tourn.* 184. MOLVCCELLA *Linn.* Ed. V. n. 643.

Calix campanulatus, amplus, patulus, incurvus, limbo irregulari, quinquefido, ſegmentis vel ſpinoſis, vel ariſtatis inermibus; corolla tuboloſa, limbo vix eminente, bilabiato, galea integra, concaua, barba trifida, lacinia media ampla, profunde emarginata; ſemina quatuor, anguloſa, ſuperius truncata.

294. MARRVBIVM. *Tourn.* 192.

Calix tubulatus, ſtriatus, quinque vel decem dentibus, alternis minoribus, reflexis, praeditus; corolla tubuloſa, labio ſuperiori diviſo, erecto, plano, inferiori trifido, lacinia media non nihil emarginata; ſemina quatuor, oblonga.

ALYSSVM *Galeni, quod Rivinus diſtinguit, huc referatur.*

295. PSEVDO-DICTAMNVS. *Tourn.* 188.

Calix infundibuliformis; corollae galea concaua, reliqua vt in Marrubio.

MARRVBIVM *Linn. Ed. V. n. 640. et Hall. Goett.* 336. *haec bina genera coniungit.*

296. MELISSA. *Linn.* Ed. V. n. 647. CALAMINTHA *Hall. Helv.* 650.

Calix tubuloſus, oblongus, bilabiatus, labio ſuperiori trifido, inferiori diuiſo; corolla tubuloſa, labio ſuperiori diuiſo, inferiori trifido, lacinia media latiore, emarginata; ſemina quatuor, oblonga.

MELISSA *Tourn.* 193. *flores ex vno pedunculo terni vel quaterni, in vnum latus reflexi alares; nec non*

CALAMINTHA *Tourn.* 194. *flores ex pedunculis ramosis alares; conjunguntur recte, licet antea separauerit Ludwigius.*

POLYMORPHA *Heist. Fabric. p.* 53. *est species* MELISSAE *bugulae fol. Dill. H. Elth. Tom. II. p.* 219. *quae absque corolla conspicua semina profert.*

297. MELITTIS. *Linn.* Ed. V. n. 650. MELISSOPHYLLVM *Riv. Mon.* MELISSA *Hall. Helv.* 650. LAMIVM *Plinii Koenig Diss.*

Calix monophyllus, campanulatus, teres, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla tubo longo praedita, labio superiori plano, profunde emarginato, inferiori trifido, lacinia media emarginata; semina quatuor, subrotunda. *Flores alares in vnum latus flexi, maximi.*

MELISSA *Hall. Goett.* 338. *et hoc, et praecedens genus conjungit.*

298. CLINOPODIVM. *Tourn.* 195. *Linn.* Ed. V. n. 644.

Calix hirsutus, tubulosus, labio superiori trifido, reflexo, inferiori bifido; corolla tubulosa, galea fornicata, diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; stigma simplex; semina quatuor, oblonga, in calice superne contracto, inferne

inferne gibbo, contenta. *Flores verticillati, nonnunquam inuolucro multifido cincti.*

299. CHAMAECLEMA. *Boerh. I.* 172. CHAMAECISSVS *Rupp. Edit. II. p.* 188. HEDERA TERRESTRIS *Riv. Mon.* GLECHOMA *Linn.* Ed. V. n. 634. HEDERVLA *Heist. Fabric. p.* 56.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis acutis, binis inferioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea diuisa, barba trifida, lacinia media latiore, emarginata; semina quatuor, oblonga. *Radix repens; caules in flabella distributi; folia subrotunda crenata; flores alares, tres vel plures vni pedunculo affixi.*

Ad CALAMINTHAM *retulit Tourn.*

300. LAVANDVLA. *Linn.* Ed. V. n. 630. *Hall. Goett.* 342.

Calix monophyllus, breuis, quadri-vel quinquedentatus, bracteis suffultus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori diuiso, erecto, inferiori trifido, segmentis aequalibus; semina quatuor, oblonga.

LAVENDVLA *Tourn.* 198. *flores in spicam oblongam digesti, bracteis minoribus interpositis.*

STOECHAS *Tourn.* 201. *flores in spicam quadrangulam dispositi, bracteis maioribus, coma coronatam.*

301. ORIGANVM. *Tourn.* 198. *Hall. Goett.* 343.

Calix tubulosus, quinquedentatus, denticulis tribus superioribus longioribus, duobus infe-

rioribus breuioribus; corolla tubulosa, galea emarginata, barbae media lacinia parum longiori; semina quatuor. *Flores in capitula laxa oblonga, spicis similia, congesti, bracteis minoribus concauis interpositis.*

302. DICTAMNVS. *Rai.* 63. *Hall. Goett.* 343. HOFFMANNIA *Heist. Fabric. p.* 61.

Calix inferne tubulosus, superne in vnum segmentum ouatum, oblique resectus; corollae tubus angustus, superne tumens, galea euidenter diuisa, barba quasi in calcar extensa, trifida, laciniis aequalibus. *Flores in capitula laxa digesti, bracteis maioribus interpositis.*

303. MAIORANA. *Tourn.* 271. *Hall. Goett.* 343.

Calix bifolius, foliolis subrotundis, superiori minori, cui corolla adhaeret, infundibuliformis, labio superiori breui inciso, inferiori aequaliter trifido. *Flores in capitula densa, breuia, tetragona collecti, nullo inuolucro accessorio cincti.*

ORIGANVM *Linn. Edit. V. n.* 645. *tria haec genera coniungit; verum calicis insignis differentia eadem diuersissima reddit.*

304. VERBENA. *Tourn.* 200. *Linn.* Ed. V. n. 30.

Calix breuis, dentatus, denticulis quatuor ad sex; corolla tubulosa, semiquinquefida, fere regularis, ob flexum tubi quodammodo irregularis adparens; semina duo vel quatuor, oblonga.

SHERARDIA *Vaill. Serm. de ſtruct. fl. p.* 47. *illas* VERBENAE *ſpecies ſiſtit, quae quatuor filamenta, binas antheras veras, binas vero imperfectas, et ſemina duo obtinent; ſed hic defectus forte ab inopia ſucci in flore adeo anguſto pendet; hinc* VERBENAM, *cui hanc addimus, ad tetrantheras potius, quam diantheras referendam eſſe iudicamus.*

BLAIRIA *Houſt. et* KAEMPFERA *Houſt. a Linnaeo huc quoque referuntur, quae etiam diantherae ſunt et diſpermae.*

Datur etiam ſpecies calice bifolio.

305. HORMINVM. *Linn.* Ed. V. n. 649.

Calix monophyllus, anguloſus, bilabiatus, labio ſuperiori tridentato, inferiori bifido; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori breviori, concauo, bifido, inferiori tripartito, lacinia media latiore emarginata; ſtamina corollam non ſuperantia; ſemina quatuor, ſubrotunda.

Species MELISSAE *Magn. Hort.* 133. *et Dill. H. Elth. fig.* 216. *huc reducuntur.*

306. HYSSOPVS. *Tourn.* 200. *Linn.* Ed. V. n. 628.

Calix tubuloſus, acute quinquefidus, vix labiatus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori bifido, inferiori tripartito, lacinia media late emarginata; ſemina quatuor, oblonga. *Flores in vertillos denſos, inferius diſtantes, ſuperius in ſpicam congeſtos, et ad vnum latus reſpicientes, diſpoſiti.*

307. OCIMVM. *Tourn. 203. Linn.* Ed. V. n. 651. BASILICVM *Raj. 64.*

Calix tubulofus, bilabiatus, labio fuperiori plano, vt plurimum integro, inferiori quadridentato; corolla tubulofa, bilabiata, quafi inverfa, labio fuperiori furrecto, fubrotundo, quadrifido, inferiori integro, non nihil crispo; ftamina et ftylus verfus labium inferius deflexa, filamentis ftaminum duobus proceffu reflexo notatis; femina quatuor, oblonga, claufo calice contenta. *Odor plantae fuauis, flores in fpicas laxas, e verticillis rarioribus compofitas, digefti.*

CELSIA *vid. Pentantheras n. 359.*

b. Fructu angiofpermo.

308. CRANIOLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 670.

Calix exterior tetraphyllus, interior fpatha inflata, ex vna parte longitudinaliter diffecta; corolla tubulofa, bilabiata, tubo tenui longiffimo, labio fuperiori integro, inferiori trifido, lacinia media maiore; nux lignofa, fulcata, coriaceo integumento biualui cincta.

In Plum. Tab. 137. a Burmanno edit. corollae labium fuperius amplum bifidum, vndique laciniatum, inferius vero quadrifidum, laciniis lateralibus integris, inferioribus duabus laciniatis pingitur.

309. SQVAMARIA. *Riv. Mon. Linn.* Ed. prior. n. 599. DENTARIA APHYLLOS *Raj. 96.* ANBLATVM *Tourn.* APHYLLVM *Watson Phil. Trans. Vol.* 47. *p.* 428.

Calix monophyllus, ſemiquadrifidus; corolla bilabiata, tubus et limbus compreſſus, labium ſuperius integrum, erectum, inferius vix trifidum, magis criſpum; ſtigma capitatum; glandula nectarifera ante ouarium poſita; capſula oblonga, acuminata, vnilocularis, multis ſeminibus foeta. *Radix ſquamoſa, flores in ſpica homomalla, foliolis ad exortum florum poſitis, coloratis.*

Linnaeus in ſpec. Tom. II. p. 606. ad CLANDESTINAM *reduxit.*

310. CLANDESTINA. *Tourn. 652.* LATHRAEA *Linn.* Ed. V. *661.*

Calix monophyllus, quadrifidus; corolla tubuloſa, bilabiata, tubo ſenſim ampliato, labio ſuperiori concauo, integro, apice adunco, inferiori trifido minore; ſtigma deflexum, truncatum; glandula nectarifera ante ouarium poſita; capſula ſubrotunda, acuminata, vnilocularis, biualuis; ſemina pauca, oblonga.

311. LIPPIA. *Linn.* Ed. V. n. *699.*

Calix monophyllus, ſubrotundus, latus, margine vtrinque auctus; corolla ventricoſa, limbo quadrifido, labio ſuperiori integro, inferiori tripartito, lacinia media maiore; capſula compreſſa, calice tecta, vnilocularis, biualuis; ſemina duo, coalita. *Flores in capitulum ſquamoſum collecti.*

312. BARLERIA. *Plum. G.* 31. *Linn.* Ed. V. n. 703.

Calix monophyllus, quadrifidus, segmentis oppositis maioribus; corolla tubulosa, superne ventricosa, quinquefida, lacinia inferiori profundiori; capsula oblonga, quadragona, vnilocularis; semina plura, orbiculata, imbricata.

Capsulam bilocularem, duplici semine foetam describit Linnaeus; vni-et trilocularis delineatur in Plum. Fasc. II. Tab. 43.

PRIONITIS *H. Cliff.* 487. *huc refertur a Linnaeo Spec. p.* 636. *n.* 2.

313. OROBANCHE. *Tourn.* 175. *Linn.* Ed. V. n. 697.

Calix monophyllus, semi quadri-vel quinquefidus, coloratus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori concauo, integro, leuiter emarginato, inferiori trifido, laciniis aequalibus; stigma bifidum; glandula ad basin ouarii; capsula oblongo acuminata, vnilocularis, biualuis; semina tenuissima; *Radix squamosa, habitus aphyllos, flores in spica homomalla.*

APHYLLON *Mitch. G.* 25. *huc refert Linnaeus.*

314. PHELYPAEA. *Tourn. Cor.* 47. *Linn.* Ed. prior. n. 598.

Calix tubulosus, semibifidus; corolla bilabiata, tubo breuissimo, labio superiori bipartito, inferiori tripartito, lacinia media maiore; stigma capitatum; capsula oblonga, vnilocularis, semina plurima.

Ad LATHRAEAM *reduxit Linnaeus Spec. T. II. p. 606.*

315. TOZZIA. *Mich.* 19. *Linn.* Ed. V. n. 663.

Calix monophyllus, tubulosus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, laciniis omnibus fere aequalibus; stigma capitatum; capsula oblonga, vnilocularis, biualuis, semine oblongo foeta. *Radix inferius fibrosa, superius squamosa.*

316. CYMBARIA. *Amman. Ruth.* 35. *Linn.* Ed. V. n. 669.

Calix tubulosus, multifidus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito, vtroque reflexo; capsula oblonga, vnilocularis, biualuis, valuis cymbae similibus; semina plura, parua, angulosa.

317. RVELLIA. *Plum. G.* 12. *Linn.* Ed. V. n. 702.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis angustis, acutis; corolla tubuloso ventricosa, limbo quinquefido, bilabiato, labio superiori diviso, erecto, latiori, inferiori trifido; stigma bifidum; capsula oblonga, vnilocularis, siue semibilocularis; semina subrotunda, compressa.

318. HEBENSTREITIA. *Linn.* Ed. V. n. 688.

Calix tubulosus, in duo segmenta diuisus; corolla tubulosa, limbo quadrifido, vnilabiato,

 sursum

ſurſum flexo; capſula oblonga, vnilocularis, ſemina bina continens.

Ad VALERIANELLAM *retulit Commel. H. Amſt. II. p.* 297.

319. BROWALLIA. *Linn.* Ed. V. n. *691.*

Calix monophyllus, tubuloſus, quinquedentatus; corolla infundibuliformis, limbo irregulariter quinquefido, plano; lacinia ſuperiori majori; ſtigma craſſum; capſula oblonga, vnilocularis, quadrifariam dehiſcens; ſemina parua.

320. LIMOSELLA. *Linn.* Ed. V. n. *694.*

PLANTAGINELLA *Dill. G.* 113. MENYANTHOIDES *Vaill. Par. p.* 136.

Calix monophyllus, quinquefidus; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido, ſegmentis acutis, vno minore; ſtigma globoſum; capſula oblonga, rotunda, biualuis, vnilocularis; ſemina parua, numeroſa.

321. ACANTHVS. *Tourn.* 176. *Linn.* Ed. V. n. 711.

Calix exterior trifolius, foliolis binis lateralibus anguſtis, medio magno, cauo, propendente et quaſi laciniato; calix alter minor, interior, bifolius, bilabiatus, labio ſuperiori cauo, longiori, inferiori breuiori; corolla tubum breuiſſimum, annulo ſimilem, villis clauſum habet, et labium tantum inferius, amplum, tripartitum emittit; ſtigmata duo; capſula oblonga, acuminata, bilocularis, in quolibet loculo ſemen carnoſum, gibbum continet. *Folia radicalia ſinuata, lata, interdum ſpinoſa.*

322. PE-

322. PEDALIVM. *Roy. et Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1155.

Calix paruus, quinquepartitus, lacinia summa breuissima; corolla tubo trigono instructa, non labiata, quinquepartita, laciniis summis minoribus, infima ampliore; stamina tubo corollae breviora; stigmata duo; fructus sistit nucem reticulatam, tetragonam, angulis ad basin spinosis, dissepimento opposito bilocularem, seminibus duobus foetam.

323. CHELONE. *Tourn. Act. Paris.* 1706. *p.* 85. *Linn.* Ed. V. n. 666. ANONYMOS *Gronov. Virg.* 71.

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo tenui, in fornicem gibbum superius expanso, qui testudinis testam refert, labium superius obtusum, emarginatum, inferius breue, tridentatum; filamentum quintum sine anthera; capsula oblonga, bilocularis; semina parua, margine cincta.

PENTASTEMON *Mitch. G.* 14. *huc a Linnaeo refertur.*

324. PEDICVLARIS. *Riv. Mon. Linn.* Ed. V. n. 664. *Hall. Helv.* 620. ALECTOROLOPHVS *Siegesb.* 5.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis nonnunquam crenatis; corolla tubulosa, gibba, bilabiata, labio superiori compresso, integro, vel obtuso, vel apice acuto, inferiori tripartito, lacinia media, angustiori; capsula, oblonga, compressa, bilocularis; semina angulosa.

SCE-

SCEPTRVM CAROLINVM *Hort. Cliff.* 326. *rictu clauso a* PEDICVLARI *differt, et huc refertur.*

325. ALECTOROLOPHVS. *Hall. Helv.* 623. CRISTA GALLI *Riv. Mon.*

Calix tubulosus, inflatus, compressus, quadridentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori emarginato, inferiori semitrifido; capsula orbiculata, compressa, margine aucta, bilocularis; semina compressa, alata.

PEDICVLARIS *Tourn.* 172. *haec bina genera conjungit.*

326. ELEPHAS. *Tourn. Cor.* 48. *Voy. II. p.* 299.

Calix monophyllus, trifidus, bilabiatus, labio superiori emarginato, inferiori diuiso; corolla tubuloso-ventricosa, tubo breui, bilabiato, labio superiori tenui, vel erecto, vel incuruo, proboscidem elephantinam referente, inferiori lato, trifido, segmentis variae proportionis in variis speciebus; capsula subrotunda, margine obtuso, bilocularis; semina oblonga, simplicia.

RHINANTHVS *Linn. Ed. V. n.* 658. *hoc et praecedens genus complectitur.*

327. BARTSIA. *Linn.* Ed. V. n. 657. STAEHELINA *Hall. Helv.* 624.

Calix monophyllus, tubulosus, bifidus, laciniis emarginatis; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori tenui integro, leuiter emarginato, inferiori breui, trifido, reflexo; filamenta sub anthe-

antheris pilosa; capsula ouato-acuminata, compressa, biualuis, bilocularis; semina parua, angulata.

TRIXAGO *Col. Ecphr. I.* 199. *huc pertinet.*

Posset omnino STAEHELINAE *nomen conseruari: Hallerus enim prius monuit peculiare genus esse; hinc prior tempore, prior iure: ast, ne* STAEHELINA *Linnaei alio nomine insignita, noua oriatur confusio, Ludwigium secuti fuimus.*

328. MELAMPYRVM. *Tourn.* 173. *Linn.* Ed. V. n. 660.

Calix tubulosus, semiquadrifidus, vel quinquefidus, segmentis tenuissimis, erectis; corolla tubulosa, bilabiata, tubo recuruo, sensim ampliato, labio superiori cauo, nonnihil emarginato, inferiori plano, longitudine superioris, duplici tumore insigni, semitrifido, laciniis aequalibus; antherae quodammodo coalitae, potissimum binae vnius lateris; capsula oblonga, compressa, superne conuexa, inferne recta, bilocularis, biualuis; semina quatuor, tritici seminibus fere similia. *Flores in verticillis rarioribus, ad vnum latus flexis et spicam, coma coronatam, referentibus, dispositi.*

An huc pertinet planta, pro nouo genere, nullo addito nomine, descripta a Coldenio in Part. II. Florae Coldenghamiae, vid. Act. Societ. Vpsal. an. 1744 - 1750. *p.* 49. *ast corollae limbum compressum, clausum, galeam concauam, integram, barbam planam integram, antheras omnes coalitas, et capsulam orbicularem vnilocularem esse, legimus; hinc omnino diuersa videtur, possetque a figura*

figura corollae, capiti piſcis ſimili, facile ſuum nomen accipere.

329. ODONTITES. *Riv. Mon. Hall. Helv.* 627. CRATAEOGONON *Raj. 95.*

Calix tubuloſus, quadrifidus, ſegmentis acutis, fere aequalibus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori leuiter inciſo, inferiori tripartito, laciniis non inciſis, media majore; capſula oblonga, compreſſa, bilocularis; ſemina exigua.

330. EVPHRASIA. *Riv. Mon. Hall. Helv. 628.*

Calix tubuloſus, quadrifidus, ſegmentis erectis, vix inaequalibus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori diuiſo, inferiori tripartito, laciniis omnibus emarginatis; capſula oblonga, bilocularis, ſeminibus exiguis foeta.

EVPHRASIA *Linn. Ed. V. n. 659. hoc et praecedens genus conjungit.*

331. ANTIRRHINVM. *Linn.* Ed. V. n. *668. Hall. Goett.* 305.

Calix profunde quinquefidus, irregularis; corolla tubuloſo-ventricoſa, calcare plus minus euidente praedita, bilabiata, labio ſuperiori diviſo, lateribus reflexis, inferiori tripartito, duplici tumore inſigni, vtroque conniuente et faucem claudente; capſula bilocularis; ſemina parua.

Genera ſequentia huc reducantur:

ANTIRRHINVM *Tourn. 167. calcar breue, obtuſum, capſula oblonga, baſi obliqua, ex tribus foraminibus apicis ſemina emittens.*

ASA-

ASARINA *Torrn.* 171. *calcar vix vllum, capſula ſubrotunda, ex binis foraminibus ſemina emittens.*

LINARIA *Tourn.* 168. *calcar longum, fructus oblongus, diuerſimode dehiſcens in ſummitate; ſemina compreſſa, vel angulata.*

ELATINE *Riv. Mon. calcar longum, capſula binis lamellis lateraliter dehiſcens, baſi integra.*

CYMBALARIA *Riv. a* LINARIA *vix diuerſa, caulis reptans, radices emittens.*

332. DIGITALIS. *Tourn.* 165. *Linn.* Ed. V. n. 676.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, ſegmentis inaequalibus, ſummo anguſtiori; corolla tubuloſo-bilabiata, tubus inferius anguſtus, inſigniter ampliatus, limbo, plus minusue in labium ſuperius bifidum, et inferius tripartitum, lacinia media maiori, diuiſo; capſula ſubrotunda, acuminata, bilocularis; ſemina exigua.

333. BIGNONIA. *Tourn.* 164. *Linn.* Ed. V. n. 677. PSEVDO-GELSEMINVM *Riv. Mon.*

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; corolla tubuloſa, oblongo-campanulata, limbo inaequaliter quinquefido; ſtigma capitatum; fructus eſt ſiliqua bilocularis, biualuis; ſemina longa, compreſſa, alata.

Datur ſpecies, quae duo tantum ſtamina perfecta, et tria caſtrata gerit.

334. DO-

334. DODARTIA. *Tourn. Cor.* 47. *Voy. III. p.* 208. *Linn.* Ed. V. n. 698.

Calix monophyllus, minor, quinquefidus, vix bilabiatus; corolla tubulosa, bilabiata, tubo longo, labio superiori bifido, erecto, inferiori trifido, longiori, lacinia media minore; stigma compressum, bifidum; capsula globosa, bilocularis; semina parua.

335. ACHIMENES. *Brown. Iam. p.* 270.

Calix monophyllus, magnus, hirsutus, in quinque lacinias lanceolatas, quasi pinnatifidus, sectus; corolla tubulosa, tubo oblongo, ad basin superne gibbo, in nectarium prominulum turgente, limbo in quatuor lacinias inaequales secto; stamina aequalia, antheris agglutinatis; stigma bilobum; capsula ouata, bilocularis, seminibus plurimis, paruis referta.

336. MIMVLVS. *Linn.* Ed. V. n. 701. CYNORRHYNCHIVM *Mitch. G.* 3.

Calix monophyllus, quinquangularis, quinqueplicatus, quinquedentatus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori erecto, bifido, lateribus reflexis, inferiori trifido, laciniis obtusis, media minore, palatum bifidum, e basi labii protrusum; stigma bifidum; capsula oualis, bilocularis; semina parua.

337. SCROPHVLARIA. *Tourn.* 165. *Linn.* Ed. V. n. 674.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis subrotundis; corolla tubuloso-ventricosa, limbo mino-

minore, bilabiato, galea diuiſa, minore ſquamula plerumque interius ornata, barba trifida, lacinia media reflexa; capſula ſubrotunda, acuminata, bilocularis; ſemina exigua.

RVTA CANINA *Tabern.* 412. *huc pertinet.*

SCROPHVLARIAE *flore luteo et cannabis folio, quodammodo differunt flore, ob habitum hic forte relinquendae.*

338. GERARDIA. *Plum. G.* 31. *Linn.* Ed. V. n. *665.*

Calix tubuloſus, quinquefidus, fere bilabiatus; corolla tubuloſa, limbo quinquefido, quaſi bilabiato, labio ſuperiori maximo, late emarginato, inferiori quadripartito, laciniis lateralibus latioribus, emarginatis, inferioribus minoribus; capſula oblonga, bilocularis, biualuis, valuis baſi dehiſcentibus; ſemina ouata, ſolitaria.

339. TORENIA. *Linn.* Ed. V. n. *672.* KAKAPV *H. Mal. T. IX. p.* 103.

Calix monophyllus, anguloſus, bifidus, lacinia ſuperiori tricuſpidi, inferiori integerrima; corollae labium ſuperius integrum, inferius trifidum; filamenta duo inferiora bifida, ramulo inferiori ſterili; ſtigma bifidum; capſula bilocularis; ſemina plurima.

340. OBVLARIA. *Linn.* Ed. V. n. *696.*

Calix nullus, cujus loco duo foliola plantae; corolla tubuloſo ventricoſa, limbo quadripartito, ſegmentis inaequaliter laciniatis; ſtigma bifidum; capſula oblonga, compreſſa, bilocularis, biual-

vis, diſſepimento oppoſito; ſemina minutiſſima.

341. BLECHVM. *Brown. Iam. p. 261.*

Calix paruus, monophyllus, in quinque lacinias anguſtas ſectus; corolla tubuloſa, tubo anguſto, limbo in quinque lacinias oblongas, parum inaequales ſecto; ſtigma ligulatum; capſula compreſſa, bilocularis, biualuis, valuis carinatis; ſemina plurima, compreſſa.

342. GESNERIA. *Linn.* Ed. V. n. *667.* GESNERA *Plum. G. 27.*

Calix ouarium arcte cingens, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla tubuloſo-ventricoſa, incuruata, limbo breui, inaequaliter quinquefido, ſegmentis ſubrotundis; ſtigma capitatum; capſula bilocularis; ſemina multa, exigua.

Speciem DIGITALIS, *quam antea ad* GESNERIAM *retulerat Linnaeus*, *nunc* DIGITALI *reſtituit.*

343. AGERATVM. *Tourn. 651. Hall. Helv. 629.* ERINVS *Linn.* Ed. V. n. *689.*

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla tubuloſa, vix bilabiata, limbo quinquefido, laciniis parum irregularibus, emarginatis; ſtamina in tubo latent, an interdum quinque? ſtigma capitatum; capſula ouata, bilocularis; ſemina exigua.

344. LOESELIA. *Linn.* Ed. V. n. 685.
ROYENIA *Houst.*

Calix monophyllus, breuis, quadrifidus; corolla tubulosa, limbo quinquefido, laciniis in vnum latus, staminibus in oppositum reflexis; capsula oblonga, trilocularis; semina angulosa.

345. MARTYNIA. *Linn.* Ed. V. n. 671.

Calix monophyllus, ouarium arcte cingens, quinquefidus, fere bilabiatus, laciniis serratis; corolla campanulata, bilabiata, tubo magno ventricoso, inferne gibbo, labio superiori diuiso, inferiori trifido, lacinia media productiore, crenata; filamenta incurua, pare altero inflexo intra alterum, cum rudimento quinti staminis; capsula oblonga, quadrangularis, bifariam dehiscens; semina quatuor oblonga, in receptaculo duro, quadriloculari contenta.

346. SESAMVM. *Riv. Mon. Linn.* Ed. V. n. 700.

Calix minimus, monophyllus, quinquefidus, lacinia summa breuiore; corolla tubuloso-ventricosa, limbo quinquefido, quasi bilabiato, labio superiori diuiso, inferiori tripartito, lacinia media productiore; stigma bilamellatum; capsula oblonga, acuminata, quadrilocularis; semina subrotunda, compressa.

347. VITEX. *Tourn.* 603. *Linn.* Ed. V. n. 708.

Calix monophyllus, quinquefidus, segmentis latis, acutis, breuibus; corolla tubulosa, bilabiata, labio superiori reflexo, latiore, emarginato, inferio-

feriori ſemitrifido, lacinia media majore; ſtigmata duo; fructus eſt bacca oblonga, nux vnilocularis. *Folia digitata.*

348. BESLERIA. *Plam. G. 29. Linn.* Ed. V. n. 673.

Calix monophyllus, quinquefidus, ſegmentis amplis, laxis, acuminatis; corolla tubuloſa, gibba, limbo patente, quinquefido, bilabiato, labio ſuperiori bifido, inferiori trifido, lacinia media majori; bacca globoſa, vnilocularis; ſemina ſubrotunda, minima.

349. CLERODENDRVM. *Linn.* Ed. V. n. 707. *Burm. Zeyl. p. 66. Brown. Iam. p.* 263.

Calix monophyllus, quinquepartitus; corolla tubuloſa, tubo longo, tenui, limbo in quinque lacinias oblique ſecto; ſtamina aequalia, corolla duplo longiora; ſtigma acutum; bacca ſubrotunda, nucibus binis bilocularibus referta.

VOLKAMERIA *Linn. Ed. V. n.* 706. DVGLASSIA *Houſt. cui corollae lacinias in vnum latus, ſtamina in alterum latus reflexa, ſtigma bifidum, et capſulam bilocularem, nucem ſolitariam, bilocularem continentem adſcripſit, huc refertur a Brownio.*

LIGVSTROIDES *H. Cliff.* 489. *huc tetulit Brown. Iam. p.* 262. *ad* VOLKAMERIAM *vero Linnaeus.*

350. BONTIA. *Plum. G.* 32. *Linn.* Ed. V. n. 709.

Calix monophyllus, quinquefidus, minimus, perſiſtens; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori

periori emarginato, inferiori reuoluto, ſemitrifido, villoſo; ſtigma bifidum; fructus coriaceus, oblongus, continens nucem vnilocularem.

Species calice polyphyllo imbricato, capſula vniloculari, ſemine vnico quadrilobo, lobis foliaceis foeto praedita, a Brown. Iam. p. 263. huc relata, diſtinctum forte meretur genus.

351. LANTANA. *Linn.* Ed. V. n. 683. CAMARA *Plum. G.* 32. MYROBATINDVM *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 202. PSEVDO-VIBVRNVM *Riv. Mon.*

Calix paruus, monophyllus, vix dentatus, vel profunde quinquefidus; corolla tubuloſa, limbo quinquefido, fere aequali, vel quadrifido bilabiato; ſtigma vncinatum, bacca ſubrotunda, vnilocularis, nucem bilocularem continens; ſemina oblonga. *Flores, vel in capitulis vmbellatis, vel ex alis foliorum ſolitarii.*

352. CORNVTIA. *Plum. G.* 32. *Linn.* Ed. V. n. 684. AGNANTHVS *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 273.

Calix monophyllus, campaniformis, margine dentato; corolla tubuloſa, bilabiata, tubo calice multum longiore, labio ſuperiori tripartito, laciniis aequalibus, inferiori tripartito, lacinia media magna, lateralibus minimis; ſtigma globoſum; bacca globoſa, monopyrena.

Plum. Faſc. V. p. 96. ſtylum bipartitum inflexum eſſe Burmannus ſcribit.

 353. GME-

353. GMELINA. *Linn.* Ed. V. n. 681. MICHELIA *Amm. Comm. Petr. To. VIII. p.* 211.

Calix monophyllus, minimus, quadridentatus; corolla ex tubo angusto ampliata, quasi bilabiata, vtrinque patens, quadrifida, lacinia superiori maxima, fornicata, inferiori et binis lateralibus minoribus, obtusis; filamenta duo crassiora, antheris bipartitis, reliqua simplicibus instructa; bacca oblonga, nucem bilocularem continens.

354. CRESCENTIA. *Linn.* Ed. V. n. 680. CVIETE *Plum. G.* 23.

Calix deciduus, monophyllus, bipartitus, segmentis obtusis, concauis; corolla tubuloso-ventricosa, tubo gibbo, limbo quinquefido, laciniis inaequalibus, sinuatis; stigma capitatum; bacca oblonga, vnilocularis, nuces cordatae, biloculares.

Species duae a Brown. Iam. p. 266. descriptae, quae calicem monophyllum, tubulosum, integrum, rudimentum quinti staminis, corollam vel campanulatam, vel tubulosam, et capsulam crassam, interne bifariam notatam, pulpa bifariam lobata repletam, seminaque plurima gerunt, genus singulare merentur.

355. ELLISIA. *Brown. Iam. p. 262. et Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1156.

Calix paruus, monophyllus, cylindraceus, quinquedentatus; corolla tubulosa, tubo subarcuato, longo, limbo patulo, quinquefido, parum irregulari; stigma crassum; bacca subrotunda, calice

calice tecta et coronata, nuces quatuor biloculares, angulares continens.

356. COLVMNEA. *Plum. G.* 28. *Linn.* Ed. V. n. 710.

Calix monophyllus, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla villoſa, tubuloſa, parum ventricoſa, bilabiata, labio ſuperiori integro, concauo, inferiori trifido, laciniis acutis; ſtigma bifidum; bacca globoſa, bilocularis, calici perſiſtenti inſiſtens; ſemina multa, oblonga.

357. HALLERIA. *Linn.* Ed. V. n. *679*.

Calix monophyllus, tripartitus, lacinia ſuperiori latiori; corolla tubuloſa, ventricoſa, inflexa, labio ſuperiori longiori, nonnihil emarginato, labio inferiori tripartito, lacinia media minima; bacca ſubrotunda, bilocularis, ſemina ſolitaria.

Ad LONICERAM *retulit Burm. Zeyl. p.* 243.

358. AEGINETIA. *Linn.* Ed. V. n. *695*.

Spatha vniualuis; corolla baſi globoſa, tubo breui, limbo patulo, margine repando, inaequali; ſtigma ſubrotundum, nutans; fructus ignotus.

E. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

359. ECHIVM. *Tourn.* 135. *Linn.* Ed. V. n. 175.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; ſegmentis acutis, irregularibus; corolla tubuloſo campaniformis, limbo erecto, inaequali, fere

bilabiato, labio ſuperiori diuiſo, inferiori trifido, lacinia media minima, anguſta; ſtigma bifidum; ſemina quatuor, aſpera, oblonga, acuminata.

360. LYCOPSIS. *Linn.* Ed. V. n. 174. *Hall. Helv.* 523.

Calix quinquepartitus, corolla tubuloſa, tubo inflexo, limbo quinquefido, laciniis obtuſis, quodammodo irregularibus; ad faucem ſquamulae quinque prominentes; ſtigma bifidum; ſemina quatuor oblonga, calice parum aucto contenta.

ECHIOIDES *et* BVGLOSSOIDES *Riv. Mon. huc pertinent.*

Ludwigius Def. n. 32. *ad* BVGLOSSVM *retulit, cum tubus corollae per ſe nullam irregularitatem pariat, ſed limbus; quia vero in quibusdam ſpeciebus limbus vere irregularis eſt, ſegmento vno minori, duobus imis maioribus, genus hoc omnino ſeparandum et huc collocandum eſſe exiſtimamus: illae vero ſpecies, quae corollam regularem habent, ad* BVGLOSSVM *debent amandari.*

361. CORIS. *Tourn.* 652. *Linn.* Ed. V. n. 216.

Calix tubuloſus, limbo denticulato, denticulis quinque alternis reflexis, quinque erectis; corolla tubuloſa, vix bilabiata, quinquefida, laciniis emarginatis, duabus inferioribus minoribus; ſtamina et ſtylus declinata; capſula globoſa, vnilocularis, quinqueualuis; ſemina ſubrotunda.

362. LOBELIA. *Linn.* Ed. V. n. 897.

Calix monophyllus, ouarium cingens, quinquefidus, ſegmentis fere aequalibus, ouatis; corolla tubuloſa, ſaepe poſterius ad baſin vsque ſciſſa, limbus quinquefidus, diuerſimode irregularis; antherae coalitae; ſtigma varium; fructus diuerſus.

Sub hoc genere varia alia coniungit Linnaeus, quae antheris coalitis conueniunt, aliis vero characteribus differunt. Sunt haec:

LOBELIA *Plum.* 21. *Calix diphyllus ſub ouario; ouarium ſphaericum; ex quo corolla verticaliter ſemitubuloſa ſurgit, limbus quinquefidus, antrorſum inclinatus; ſtamina incerta; ſtylus ſimplex, ſtigma globoſum; bacca oblonga, vnico oſſiculo ſcabro foeta, quod vnicum ſemen continet.*

RAPVNTIVM *Tourn.* 163. CARDINALIS *Riv. Mon.* RAPVNCVLVS GALEATVS *Raj.* 85. *Calix ouarium cingens, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla tubuloſa, plus minus ventricoſa, poſterius longitudinaliter ad baſin diuiſa, limbus quinquefidus, antrorſum inclinatus; filamenta ſuperius coalita, antherae in cylindrum coalitae; ſtylus apice incuruo, bidentato; capſula trigona, trilocularis; ſemina exigua.*

DORTMANNA *Rudb. Act. Vpſal.* 1720. *p.* 97. *huc pertinere videtur.*

LAVRENTIA *Mich. p.* 18. *Calix ouarium cingens, minor, quinquedentatus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori diuiſo, inferiori tripartito; ſtaminum filamenta inferne diſtincta, ſuperne in tubum coalita, antherae baſi coalitae; ſtigma duplex; fructus bilocularis; ſemina exigua.*

ERINVS *Col. Phyt. p.* 101. *Hall. Goett.* 196. *Duas hujus generis species describit Hallerus; prior calicem habet in quinque inaequalia segmenta divisum, corollam cylindraceam, segmentis duobus superioribus, a tribus inferioribus separatis; antheras liberas, stigma clauatum; hanc Linnaeus ad* CAMPANVLAM *retulit: in altera corollae galea bifida est, barba tripartita, lacinia media minore, antherae coalitae, stigma plumosum eamque ad* LOBELIAM *reduxit.*

363. DIERVILLA. *Tourn. Act. Paris.* 1706. *p.* 85. *Linn.* Ed. prior. n. 171.

Calix inferior sub ouario, bifolius, calix alter ouarium arcte cingens, quinquefidus, persistens; corolla infundibuliformis, parum bilabiata, labio superiori bifido, inferiori tripartito; capsula bilocularis, pyramidalis; semina parua.

Ad LONICERAM *retulit Linnaeus Ed. V. n.* 210. *vid. Spec. To. II. p.* 175.

364. VERBASCVM. *Hall. Goett.* 216. *Linn.* 267.

Calix monophyllus, quinquefidus, fere bilabiatus, segmentis paruis, acutis; corolla rotata, tubus breuissimus, limbus quinquefidus, laciniis inaequalibus; stamina quandoque barbata, et cum stylo deorsum inclinata; stigma crassum; fructus oblongus, bilocularis, superne dehiscens; semina exigua.

Huc optime reducuntur:

VERBASCVM *Tourn.* 146. *fructus acuminatus, habitus lanuginosus.*

BLAT-

BLATTARIA *Tourn.* 147. *capſula ſubrotunda, folia laeuia.*

VERBASCVM *Linn. Ed. V. n.* 217. *vtrumque genus coniungit, a quo vero*

CELSIA *Linn. Ed. V. n.* 675. THRYALLIS *Siegesb. p.* 105. *ob ſolum numerum ſtaminum quaternarium ſeparatur; optime vero huc reducitur.*

365. HYOSCYAMVS. *Tourn.* 117. *Linn.* Ed. V. n. 219.

Calix monophyllus, campaniformis, amplus, inferne ventricoſus, ſuperne quinquefidus, laciniis vel inaequalibus, vel irregulariter poſitis; ſtigma capitatum; fructus oblongus, obtuſus, bilocularis, operculo horizontaliter diſſiliente; ſemina anguloſa, vel reniformia.

366. RAPVNCVLVS. *Tourn.* 113. PHYTEVMA *Linn.* Ed. V. n. 203. ALOPECVRVS *Siegesb.* 7.

Calix ouarium arcte cingens, ſegmentis acutis; corolla tubuloſo-corniculata, laciniis quinque, baſi coalitis in ſpeciem tubi, limbo primum in cornu coalito, poſtea fiſſo et reflexo; ſtaminum filamenta tenuia, ex vnguibus triangularibus elaſticis orta; ſtigma bifidum, vel trifidum; capſula bi-uel trilocularis; ſemina exigua. *Flores in ſpicam denſam coacti.*

IASIONEM *huc retulit Ludwig Def. n.* 276. *quam vero ſeparatim exhibuimus n.* 101.

367. LONICERA. *Plum. G.* 17.

Calix ouarium cingens, margine integerrimo; corolla tubuloſa, profunde, fere ad baſin tubi diuiſa,

diuiſa, ſegmenta anguſta, ſitu ad minimum inaequalia; fructus eſt bacca monopyrena; ſemen ſubrotundum, compreſſum.

368. CAPRIFOLIVM. *Hall. Goett.* 191. *Zinn. p.* 210.

Calix ouarium arcte cingens, quinquedentatus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori quadrifido, inferiori integro, laciniis plus minus profundis; ſtigma craſſum; fructus eſt bacca monopyrena; ſemen ſubrotundum, compreſſum.

Huc referantur:

CAPRIFOLIVM *Tourn.* 608. *Planta ſcandens, flores in ſummitate et alis foliorum coaceruati.*

CHAMAECERASVS *Tourn.* 609. *Planta non ſcandens, flores duo vni pedunculo alari, hinc duae baccae communi baſi inſiſtentes.*

PERICLYMENVM *Tourn.* 608. *corollae limbus minus bilabiatus, reliqua* CAPRIFOLII.

XYLOSTEVM *Tourn.* 609. *limbus corollae vt in* PERICLYMENO, *baccae vt in* CHAMAECERASO.

Quatuor haec genera commode coniungi, immo LONICERAE *Plum. apponi poſſe, jam Ludwigius notauit. Def. n.* 281.

LONICERA *vero Linnaei praeter haec quatuor, alia coniungit, charactere diſcrepantia, genera. Ita in Ed. V. n.* 210. LONICERAM *Plum. et* SYMPHORICARPON *Dill. nec non, antea ſeorſim exhibitam* DIERVILLAM *huc retulit,* TRIOSTEOSPERMVM *Dill. vero in priori editione n.* 174. *huic generi additum, nunc iterum ſeparavit.*

369. TRI-

369. TRIOSTEOSPERMVM. *Dill. H. Elth. p.* 394. TRIOSTEVM *Linn.* Ed. V. n. 211.

Calix ouarium arcte cingens, ſuperne quinquefidus, ſegmentis magnis, profundis; corolla tubuloſa, limbo quinquefido, ſegmentis ſubrotundis, erectis, inferioribus maioribus; fructus eſt bacca coriacea, trilocularis; ſemina oſſea, ſulcata, fere triquetra. *Folia coniugata, flores alares.*

Ad LONICERAM *retulit Linn. Ed. prior. n.* 174.

F. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

ASPHODELVS *vid. Monopet. regul. n.* 169.

370. ARISTOLOCHIA. *Tourn.* 162. *Linn.* Ed. V. n. 911.

Flos apici ouarii innatus; calix nullus; corolla tubuloſa, baſi ventricoſa, limbo ſimplici, in linguae formam extenſo; in fundo floris antherae ſex, quadriloculares, aut forte duodecim adnaſcuntur, ſtylo in ſtigma ſtellatum, ſexpartitum, terminato; fructus ouatus, vel longus, ſexlocularis; ſemina compreſſa.

PISTOLOCHIA *C. B. Pin.* 307. *nec non* SERPENTARIA VIRGINIANA *offic. ſpecies ſunt* ARISTOLOCHIAE.

PISTIA *Linn. Ed. V. n.* 912. *Hill. Tab.* 15.

KODDAPAIL *H. Mal. T. XI. Tab.* 32. *huc referri poteſt, licet limbus corollae figura quodammodo diuerſus ſit.*

371. PON-

371. PONTEDERIA. *Linn.* Ed. V. n. 361.
MICHELIA *Houſt.*

Spatha oblonga, latere dehiſcens, ſpicam floralem emittens; corolla tubuloſa, ouario inſiſtens, bilabiata, labio ſuperiori erecto, trifido, inferiori deflexo, tripartito; bacca ouata, triangularis, trilocularis; ſemina ſubrotunda, plurima.

Browne Iam. p. 195. fructum capſulam non baccam dixit, et ſtamina tria longiora, tubo corollae adnata, tria vero breuiora in fundo floris ſita eſſe, notauit.

G. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

372. COMINIA. *Brown. Iam. p. 205.*

Calix minimus, coloratus, quaſi triphyllus; corolla quadri-vel quinque crenata; ſtamina breuia; ſtylus flore longior, ſtigma duplex reuolutum; bacca parua, ſubrotunda, nucleo vnico orbiculari foeta.

H. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

373. HEISTERIA. *Linn.* Ed. prior. n. 687.

Calix monophyllus, profunde multifidus, ſegmenta anguſta; corolla profunde diuiſa in bina labia, quorum ſuperius erectum, ſemibifidum, inferius deflexum, bipartitum; fauce nectarifera

in

in labio inferiori prominente; capſula ſubrotunda, compreſſa, bilocularis, diſſepimento valuis contrario; ſemina ſolitaria.

Ad POLYGALAM *reduxit Linn. Ed. V. n.* 761.

374. STEMODIACRA. *Brown. Iam. p.* 261.
STEMODIA *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1154.

Calix monophyllus, in quinque lacinias anguſtas, erectas, profunde ſectus; corolla tubuloſa, limbo bilabiato, labio ſuperiori integro, inferiori tripartito, laciniis ouatis, fere aequalibus; filamenta quatuor, ſuperne bifurcata; anthera ſingulo ramo adnata, hinc octo diſtinctae antherae; ſtigma obtuſum capſula oblonga, bilocularis, biualuis; ſemina plurima, ſepto affixa.

I. DECANTHERA.

MONOSTYLA.

375. AMORPHA. *Linn.* Ed. V. n. 768.

Calix tubulatus, quinquedentatus, irregularis; petalum vnicum, ad latus ſuperius poſitum, vexillo plantae papilionaceae ſimile; ſtamina longiſſima, filamentis in baſi coalitis; legumen lunulatum, compreſſum; ſemina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores ſpicati.*



CLAS-

CLASSIS III.

Plantae flore inuoluto perfecto monopetalo composito tubuloso.

Plantae flore composito, quae in hac et sequentibus classibus IV. et V. proponuntur, sistunt flosculos monopetalos plures, calice communi comprehensos, reliquas enim plantas, quae flosculos plurium petalorum calice communi complectuntur, ad reliquas classes reduximus.

Classis I. flosculos tubulosos, qui ex tubo corollae, limbum varie divisum emittunt, continet, exhibetque

1. *flosculos staminibus distinctis:*
2. *flosculos staminibus quinque in antheram cylindraceam coalitis, praeditos.*

Classis II. flosculos lingulatos, qui ex tubo breui et tenui, limbum, in vnum latus flexum, quinquedentatum, linguae ad instar emittunt, continet. Quae plantae etiam planipetalae siue cichoraceae dicuntur.

Classis III. flosculos mixtos, tum tubulosos, tum lingulatos, nec non tubulosos ex perfectis et neutris complectitur; Plantae etiam dicuntur radiatae.

Has igitur tres classes ex corollarum differentia cum Riuino, Tournefortio et aliis disposuimus. Diuersae dispositiones methodicae auctorum in Linnaei classibus plantarum, euoluantur.

Sta-

Stamina in his praeter Claſſ. I. n. 1. quinque breuiſſima filamenta oſtendunt, quae antheram cylindraceam, ex quinque lamellis quaſi coalitam, ſuſtinent; hinc ſyngeneſia conſtituit Linnaeus.

Ouulum in ſingulo floſculo ſub corolla haeret, et ſtylum emittit, ſaepius ſtigmate duplici inſtructum, qui per corollam et antheram cylindraceam aſcendit.

Omnia ouula affiguntur thalamo, vel nudo vel paleaceo vel villoſo, plano vel conuexo; hinc primariam ordinis rationem deſumſimus.

Semina in ſummitate, vbi corollam ſuſcipiunt, ſunt vel nuda, vel denticulata, vel caliculo coronata, vel paleacea, vel pappoſa; hinc alteram ordinis rationem deſumſimus.

Omnia vero comprehenduntur calice communi, qui vel ſimplex eſt baſi nuda, vel baſi ſquamulis cincta; vel imbricatus; hinc tertiam ordinis rationem deſumſimus.

1. Floſculi ſtaminibus quatuor vel quinque diſtinctis praediti.

376. DIPSACVS. *Tourn. 466. Linn.* Ed. V. n. 107.

Calix communis, polyphyllus, foliolis oblongis, anguſtis, ſpinoſis; thalamus conicus, foliolis rigidis, floſculos ſuperantibus, obſitus, ex quibus ouula oriuntur, corona foliacea, minima, quadrangulari ornata; his inſiſtit corolla tubuloſa, irregularis, quadrifida; ſtamina quatuor diſtincta; ſemina oblonga, calice proprio coronata.

377. GLOBVLARIA. *Tourn.* 466. *Linn.* Ed. V. n. 106.

Calix communis imbricatus, planus; thalamus ſubrotundus, ſquamis diſtinctus; calix proprius monophyllus, irregularis, quadridentatus; floſculi irregulares, quadripartiti, lacinia ſuperiori minima; ſtamina quatuor; ſtylus ſimplex; ouulum ſingulum in tubo floſculi haeret, quod ſemen oblongum, nudum ſiſtit.

ALYPVM *Niſſ. Act. Pariſ.* 1712. *p.* 336. *ob ſemina quodammodo papposa a* GLOBVLARIIS *ſeparari poſſet, a Linnaeo huc relatum.*

378. SCABIOSA. *Zinn. p.* 380.

Calix imbricatus, polyphyllus, floſculos non ſuperans; thalamus piloſus, vel paleaceus; floſculi quadrifidi; ſtamina quatuor; ſtylus ſimplex; ſemina oblonga, calice proprio dentato, ciliato coronata.

379. ASTEROCEPHALVS. *Zinn.* 381.

Calix communis floſculos ſuperans; thalamus paleaceus; floſculi quinquefidi; ſtamina quatuor; ſemen oblongum, annulo ampliſſimo, fimbriato, et in apice ſetis quinque coronatum.

Quo ſpecierum multitudo imminuatur, duo haec genera diſtincta aſſumſimus.

Vaillantius Act. Pariſ. 1722. *p.* 174. *ſqq. et cum eo Hallerus Helv. p.* 668. *a calicis et thalami imprimis differentia aliter diſtinguunt: ſcil.*

SCA-

SCABIOSA *Vaill. et Hall. calix communis, corollam non ſuperans; thalamus piloſus; calix proprius non annularis, ſed dentatus, radiis ciliaribus cinctus; floſculi quadrifidi.*

SVCCISA *Vaill. et Hall. calix communis, corollam non ſuperans, thalamus paleaceus; floſculi quadrifidi, ſeminum annulus membranoſus, breuis.*

Haec duo genera cum Zinnio SCABIOSAE *nomine conjunximus.*

ASTEROCEPHALVS *Vaill. et Hall. Calix communis corollam ſuperans; thalamus paleaceus; ſemen oblongum, hirſutum, ſulcatum, annulo ampliſſimo foliaceo cinctum, ex quo quinque radii ſurgunt; floſculi quinquefidi.*

Hoc genus ab ASTEROCEPHALO *Zinnii non diuerſum.*

PTEROCEPHALVS *Vaill. calix communis corollam non ſuperans; thalamus nudus vel paleaceus; ouulum oblongum, annulo foliaceo minori cinctum; calix proprius ſtellam ex radiis plumoſis compoſitam ſiſtit; floſculi quadrifidi aut quinquefidi.*

SCABIOSA *Tourn.* 463. *et Linn. Ed. V. n.* 108. *quatuor haec genera conjungit. Knauthius p.* 135. *ex floſculi laciniis ita diſtinguit:*

SCABIOSA *in medio floſculi quinquefidi, in ambitu bilabiati, quinquefidi, majores.*

PSORA: *in medio floſculi quadrifidi, in ambitu bilabiati, quadrifidi.*

SVCCISA *in medio et ambitu floſculi ſibi ſimiles, quadrifidi, irregulares.*

Manettus Vir. p. 79. a foliis diſtinctionem deſumſit et

SCABIOSAE *folia ſinuata diſſecta*;

SVCCISAE *integerrima tribuit.*

380. KNAVTIA. *Linn.* Ed. V. n. 109. LYCHNI-SCABIOSA *Boerh. l.* 131. LIMNESIVM *Siegesb.* 64.

Calix communis ſimplex, cylindraceus, profunde multifidus; plerumque quinqueflorus; thalamus planus, nudus exiguus; ouula floſculos irregulares, quadrifidos ſuſtinent; ſtamina quatuor, ſtylus ſimplex; ſemina oblonga, non nihil anguloſa, in ſummitate nonnihil villoſa.

Ad SCABIOSAS *refert Vaillantius.*

381. ALLIONIA. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1112.

Calix communis ſimplex, quinquepartitus, plerumque triflorus; thalamus exiguus, nudus; ouula floſculos quinquefidos, irregulares ſuſtinent; ſtamina quatuor, ad vnum latus flexa; ſtigma multifidum lineare; ſemina oblonga, quinquangula, nuda.

382. CEPHALANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 105. PLATANOCEPHALVS *Vaill. Act. Par.* 1722. *p.* 191.

Calix communis ſquamoſus, capitulum ſphaericum formans; thalamus ſphaericus, ſquamis calicinis obſitus; ouula, quae inter ſquamas ſurgunt, calice proprio quadri-vel quinquefido coronati; floſculi tubuloſi, quadri-vel quinquefidi;

ſtamina

ſtamina quatuor vel quinque; ſtylus ſimplex; ſtigma globoſum; ſemina ſolitaria, oblonga, lanuginoſa, in capitulum ſphaericum pulpoſum quodammodo compacta.

Speciei foliis oppoſitis, capſulae duae monoſpermae tribuuntur; planta nondum accurate deſcripta.

383. PARTHENIVM. *Linn.* Ed. V. n. 939. PARTHENIASTRVM *Niſſ. Act. Pariſ.* 1711. *p.* 423. *Dill. H. Elth. p.* 302. HYSTEROPHORVS. *Vaill.* 1720. *p.* 335.

Calix communis monophyllus, in varia ſegmenta ſciſſus, plerumque quinquefidus; thalamus paruus, paleaceus; ouula in diſco floſculos tubuloſos quinquefidos perfectos, antheris quinque liberis, ſtigmate ſimplici; in radio floſculos piſtillatos corollula minore, quaſi lingulata, ſtigmate duplici ſuſtinent; ouula, quae in diſco ſunt, vix perficiuntur, media vero in ſemina compreſſa, turbinata, nuda vel corollula marcida coronata mutantur.

TARCHONANTHI *Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *p.* 310. *quandam ſpeciem in priori Editione huc retulerat Linnaeus, quam nunc ſingulari genere propoſuit; et dicitur* IVA. *Linn. Ed. V. n.* 940. *quae floſculis diſci maſculinis tubuloſis, radii femininis paucis nudis differt et cum priori conjunctim retineri poteſt.*

384. PROTEA. *Linn.* Ed. V. n. 104.

Calix communis imbricatus, ſquamis ſubrotundis; thalamus paleaceus; floſculi tubuloſi

quadrifidi; antherae quatuor liberae; ſtylus et ſtigma ſimplex; ſemina ſubrotunda, nuda.

CONOCARPODENDRI *Boerh. quaedam ſpecies huc reducuntur.*

385. LEVCADENDRON. *Linn.* Ed. V. n. 103.

Calix communis imbricatus, ſquamis figura et proportione variis; thalamus nudus, vel villoſus; floſculi in duo quaſi labia profunde diuiſi, quorum ſuperius ſimplex, inferius tripartitum; filamenta quatuor, antherae coalitae; ſtylus et ſtigma ſimplex; ſemina ſubrotunda, pilis coronata.

LEPIDOCARPODENDRON, HYPOPHYLLOCARPODENDRON *et* CONOCARPODENDRON *Boerh. II.* 183. *nec non* CYNAROIDES *Petiv. Muſ.* 374. *et* SERRARIA *Burm. Afric. p.* 26. *in hoc genere a Linnaeo conjunguntur.*

2. Floſculi ſtaminibus in antheram cylindraceam coalitis praediti.

386. COTVLA. *Linn.* Ed. V. n. 868. *Hall. Goett.* 374.

Calix conuexus, ſquamoſus, vna vel altera ſerie ſquamarum ad ſimplicem quaſi calicem adnata; thalamus nudus, ouula diſci floſculos tubuloſos, quadrifidos, perfectos; ouula radii quadrifidos, lacinia quarta quaſi lingulata, piſtillatos ſuſtinent; filamenta quatuor, hinc totidem antherae coalitae; ſemina diſci anguloſa, radii majora cordata, margine cincta.

COTV-

COTVLA *Vaill. Act. Parif.* 1719. *p.* 288. *calicem fimplicem, in plures lobos diuifum, et flofculos radii tubulofos habet.*

ANANTHOCYCLVS *Vaill. ibid. p.* 289. *Dill. H. Elth. p.* 26. *calicem fquamofum et ouula piftillata nuda in radio habet; quod cum non certum fit, vt* LANCISIA *Pont. Diff. p.* 204. *quae huc refertur, docet, cum Linnaeo haec genera conjunximus.*

Haec duo genera filamenta ftaminum tantum quatuor, totidemque coalitas antheras oftendunt, reliqua, quae fequuntur, omnia quinque antheris funt inftructa.

Senecio et Bidens ad Cl. V. relata vid. n. 462. *et* 472.

387. TANACETVM. *Tourn.* 461. *Linn.* Ed. V. n. 848.

Calix hemifphaericus, imbricatus, fquamis compactis; thalamus nudus; ouula fuftinent flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos; femina oblonga, nuda.

Femininos trifidos flofculos in radio defcribit Linnaeus, quos vero nunquam vidimus.

TANACETVM *Vaill. Act. Parif.* 1719. *p.* 280. *folia alterna, in fegmenta pinnata et crenata diuifa obtinet.*

BALSAMITA *Vaill. ibid. p.* 280. COSTVS *Raj.* 39. *et Sigesb.* 37. *folia integra, in ambitu ferrata habet, et commode huc refertur.*

AGERATVM *Boerh. I.* 125. *calice oblongo et quafi cylindraceo differre videtur.*

AGERATOIDES *Pont. Diss. p.* 183. *semina annulo membranaceo cincta habet, hucque referri potest; licet Linnaeus ad* CHRYSANTHEMVM *reduxerit.*

388. CARPESIVM. *Linn.* Ed. V. n. 852.
CONYZOIDES *Tourn. Act. Paris.* 1706.
p. 108.

Calix communis, imbricatus, foliolis exterioribus longis reflexis, mediis breuioribus apice acuto reflexo, interioribus pene albis, vix reflexis; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; ouula radii tubulosos, femininos, quinquefidos, ore clausos, sustinent; semen compressum, striatum, nudum.

Ad TANACETVM *retulit Hall. Helv.* 693. *Goett.* 371.

389. ARTEMISIA. *Hall. Goett.* 371.

Calix oblongus, imbricatus, squamis conniventibus, thalamus nudus; ouula in medio flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent, quibus in ambitu interdum nonnulli flores pistillati accedunt, vel nudi, vel parum petaloidei quasi lingulati; semina nuda.

ARTEMISIA *Tourn.* 460. *Vaill. Act. Par.* 1719. *p.* 284. *folia subtus incana, flores erecti.*

SERIPHIVM *Pont. Diss.* 196. *flores pistillati in ambitu nulli.*

ABROTANVM *Tourn.* 459. *habitus proprius, folia capillacea.*

DRA-

DRACO *Boerh. I.* 127. DRACVNCVLVS *C. B. Pin.* 98. ABROTANOIDES *Sigesb. p.* 1. DRACONIA *Heist. Syst. p.* 7. *Fabric. p.* 89. *folia alterna inferiora diuisa, superiora integra.*

390. ABSINTHIVM. *Hall. Goett.* 371.

Calix imbricatus, haemisphaericus; thalamus villosus, reliqua vt in Artemisia.

ARTEMISIA *Linn. Ed. V. n.* 849. *Hall. Helv.* 694. *Ludw. Def. n.* 296. *hoc et praecedens genus conjungit; quo vero nimia specierum copia imminuatur, nunc Halleri vestigiis insistere, et euidentem illam distinctionis notam in thalamo assumere voluimus.*

391. FILAGO. *Linn.* Ed. V. n. 891. GNAPHALIVM *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 314.

Calix squamosus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent in disco flosculos perfectos, tubulosos, quadrifidos, staminibus modo quatuor insignitos; in ambitu femininos angustissimos, bifidos, vix conspicuos, intra squamas calicis reconditos; ouula disci abortiunt, reliqua in semina compressa, nuda, squamis calicinis distincta, mutantur.

392. HACVB. *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 150. GVNDELIA *Tourn. Cor.* 51. *Linn.* Ed. V. n. 828.

In summitate caulis folia plantae in alis suscipiunt flores compositos, et sic plures simul capitulum vel spicam capitatam efficiunt; singulis flos compositus calicem non habet, sed solus thalamus

lamus ex angusto ampliatus, quadragonus, superne truncatus, foueas quatuor in ambitu, et vnam in medio ostendit, in quibus ouula quasi absconduntur; ouulo singulo insistit flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus; semina turbinata, margine obsoleto coronata; ex quibus centrale saepius tantum maturescit.

393. STRVCHIVM. *Brown. Iam. p.* 312.

Calix imbricatus, squamis inaequalibus, acuminatis; thalamus nudus, punctatus; ouula, calice proprio breui quadricrenato coronata, sustinent flosculos tubulosos, perfectos, quorum marginales trifidi, centrales quadripartiti sunt.

394. SPHARGANOPHORVS. *Vaill. Act. Par.* 1719. *p.* 308.

Calix imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina quadrangularia, inferius angusta, corona denticulata ornata.

395. CARELIA. *Pont. Diss.* 183. AGERATVM *Linn.* Ed. V. n. 843. *Hall. Goett.* 383.

Calix subrotundus, imbricatus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos perfectos; stylus longus; semina denticulis quinque vt plurimum coronata.

EVPATORIIS *annumerauit Manet. Vir.* 29. *verum seminum ornamenta vere differunt.*

396. EV-

396. EVPATORIVM. *Tourn.* 455. *Vaill. Act Parif.* 1719. *p.* 302. *Linn.* Ed. V. n. 842.

Calix imbricatus, oblongus; thalamus nudus; ouula, pauca plerumque, flofculos tubulofos, quinquefidos perfectos fuftinent; ftylus longiffimus, longe bifidus; femina pappofa.

EVPATORIVM *aromaticum Linn. Spec. Tom. II. p.* 839. *debet ab hoc genere remoueri.*

397. KLEINIA. *Linn.* Ed. prior. n. 775. *Hall. Goett.* 381. TITHYMALOIDES *Kleinii Monogr.* CACALIASTRVM *Schreib. Act. Erudit.* 1730. *p.* 172. CACALIANTHEMVM *Dill. H. Elth. p.* 61.

Calix monophyllus, cylindraceus, ex fquamis parallelis coalitus, fquamis quibusdam minoribus, ad bafin pofitis, auctus; thalamus nudus, punctatus; ouula fuftinens flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos, pauciores; femina angufta, pappofa.

POROPHYLLVM *Vaill. Act. Parif.* 1719. *p.* 308. *quod Linnaeus tanquam diftinctum genus in Corollariis ad editionem primam Generum exhibuerat, optime dein ad* KLEINIAM *reduxit; Vaillantius fpeciem flore radiato immifcuit.*

ANTEVPHORBIVM *C. B. Pin.* 387. *eft Kleiniae fpecies.*

398. CACALIA. *Tourn.* 451. *Vaill.* 1719. *p.* 306. *Hall. Helv.* 705.

Calix cylindraceus, ex fquamis paucis, circiter quinque conglutinatis, quafi monophyllus, dentatus; thalamus nudus; ouula pauca fuftinent flofcu-

flosculos tubulosos, quadrifidos, perfectos; semina papposa.

Ad TVSSILAGINEM *retulit Linn. Ed. prior. n. 783. ast in Ed. V. n. 841. hoc et praecedens genus nomine* CACALIAE *combinauit.*

399. TVSSILAGO. *Linn.* Ed. V. n. 856. PETASITES *Hall. Helv.* 706. *Goett.* 382.

Calix cylindraceus, monophyllus, ex squamis parallelis coalitus, squamulis quandoque ad basin accedentibus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos varios in diuersis speciebus; semina papposa.

Sub hoc genere complectitur.

PETASITES *Tourn.* 451. *Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 290. *radix viuax; semina orbicularia, ad basin membranae sinuata; scapus foliolis coloratis ornatus; flores folia anteuertentes, in thyrsum dispositi, vel flore singulari; calix ad basin plus minus squamosus; ouula vel flosculos omnes tubulosos, quadri- vel quinquefidos, perfectos, vel pistillatos tubulosos, vel pistillatos nudos, plus minus copiosos in ambitu sustinent.*

TVSSILAGO *Tourn.* 451. *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 305. *radix viuax; folia subrotunda; scapus foliolis ceu squamis vestitus; flos singularis; flosculi in disco tubulosi, quinquefidi, perfecti, in radio copiosi pistillati, lingulati.*

ANANDRIA *Linn. Amoenit. Tom. I. p.* 243. *calice clauso a* TVSSILAGINE *distincta fuit.*

400. TRI-

400. TRIXIS. *Brown. Iam. p.* 312.

Calix exterior tetra-vel pentaphyllus, inuolvens alium, ex foliolis circiter octo, in cylindrum conglutinatis, compositum; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos perfectos, tubulosos, trifidos, lacinia exteriore lingulata tridentata, duabus interioribus exteriori oppositis, angustioribus, reuolutis; semina oblonga, pappo capillari coronata.

401. CRITONIA. *Brown. Iam. p.* 314.

Calix communis conicus, imbricatus, in quo tres vel quatuor flosculi tubulosi, perfecti haerent; semina conico cordata, pappo ramoso coronata, thalamo minimo nudo affixa.

402. STOEBE. *Linn.* Ed. V. n. 839.

Calix vniuersalis subrotundus, imbricatus, intra singulam squamam recipit calicem proprium, pentaphyllum, vniflorum, qui thalamo nudo ouulum singulum sustinet, cui flosculus tubulosus, quinquefidus, perfectus insistit; semen oblongum, coronatum pappo plumoso.

Ad CONYZAM *retulit Tourn.* 455. *ad* HELICHRYSOIDEM *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 393. *et forte est* EVPATORIOIDES *Petiv. Gaz. T.* 8.

403. GNAPHALIVM. *Linn.* Ed. V. n. 850. *Hall. Helv.* 698. FILAGO *Hall. Goett.* 376.

Calix imbricatus, subrotundus, vel oblongus, vel non nihil angulosus; thalamus nudus; ouula vel solos flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, vel pistillatos, nudos, plus minus copiosos

pioſos in ambitu ſuſtinent; ſemina oblonga, papposa.

HISPIDVLA *Riv. Rupp. p.* 193. *diphyta, in vna planta floſculos perfectos, in altera piſtillatos nudos gerens.*

ELICHRYSVM *Tourn.* 452. HELICHRYSVM *Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *p.* 290. *ſquamulae calicinae nitentes; capitula rotundata.* FILAGO *Tourn.* 454. *et Vaill.* 1719. *p.* 296.

GNAPHALIVM *Raj.* 34 *ſquamae calicinae minus nitentes et villoſae; capitula anguloſa, et partes plantae diſruptae ob villoſum adhaerens, in filamenta ductiles; quae proprietas cum fere his generibus propria ſit,* FILAGINIS *nomen, vt generale genericum retinuit Haller.*

HELICHRYSOIDES *Vaill.* 1719. *p.* 296. *multi floſculi piſtillati, vnus vel alter perfectus in medio, calix non nitens.*

ARGYROCOME *Petiv. Gaz. Tab.* 7. *et* LEONTOPODIVM *Dod.* 68. *nec non* STOECHAS CITRINA *offic. ſunt* GNAPHALII *ſpecies.*

BREYNIA *Petiv. Gaz* 5. *quam Linnaeus antea ad* ARTEMISIAM; *Vaill. ad* HELICHRYSOIDEN *reduxerat,* GNAPHALIO *ſuppoſuit Ludwig Def. n.* 305. *quia vero propter calicem vniflorum non compoſitus flos dici poteſt, ad primam claſſem nomine* SERIPHII *Linn. n.* 53. *collocauimus.*

404. CONYZA. *Ludw. Def. n. 306.*

Calix imbricatus, ſquamis acutis; thalamus nudus; ouula in medio floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, in ambitu piſtillatos, nudos vel petaloideos, tubuloſos, trifidos, aut bre-

breuiſſimos lingulatos ſuſtinent, radio hinc vix conſpicuo, ſemina pappoſa.

Huc refertur:

CONYZA *Linn. Ed. V. n.* 854. *calix oblongus, ſquamulis exterioribus patentibus; floſculi feminini tubuloſi trifidi in ambitu.*

BACCHARIS *Raj.* 34. *Linn. Ed. V. n.* 853. *calix cylindraceus; floſculis perfectis feminini nudi mixti.*

ERIGERON *Linn. Ed. V. n.* 855. *calix cylindraceus, ſquamis erectis; floſculi feminini lingulati in radio, plus minus conſpicuo.*

Huc CONYZOIDES *et* CONYZELLA *Dill. G.* 142. *ſiue* VIRGA ARGENTEA *Heiſt. Cat.* 1731. *p.* 32. *quoque pertinet.*

ERIGERON *ob radium floſculorum lingulatum optime ſeparari poſſet, niſi et in aliis praecedentium generum interdum floſculi radii lingulati apparerent; ipſe etiam Linnaeus ſpeciem recenſuit, floſculis femininis nudis praeditam. Species quarum radius euidens eſt optime poſſunt* SOLIDAGINI *apponi.*

ERIGERON *Hall. Goett.* 379. BACCHARIDEM *et* ERIGERON *Linn. complectitur; huicque floſculos planos vel nullos, vel exiguos, et calicis foliola fere parallela, non repanda, pro nota tribuit.*

405. CHRYSOCOMA. *Linn.* Ed. V. n. 845.

COMA AVREA *Boerh. I.* 121. CHRYSOCOME *Dill. G.* 167. *Hall. Goett.* 380.

Calix imbricatus, ſquamis anguſtis acuminatis; thalamus nudus; ouula floſculos tubuloſos, quin-

quinquefidos, perfectos sustinent et in semina papposa mutantur.

Thalamus forte variat, in nonnullis certe speciebus; illum minoribus paleis ornatum alueolatumque inuenimus.

ARGYROCOME *Breyn. Prodr. II. p.* 43. *huc refertur.*

406. ELEPHANTOPVS. *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 309. *Linn.* Ed. V. n. 827.

Folia plantae, vt plurimum tria, in summis ramulis nonnullos flosculos compositos, calice imbricato contentos, complectuntur; ouula, vt plurimum quatuor, sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, laciniis fere aequalibus, in vnum latus flexis, perfectos; semina setis coronata, thalamo nudo affixa.

407. ECHINOPVS. *Tourn.* 463. *Vaill. Act. Par.* 1718. *p.* 151. ECHINOPS *Linn.* Ed. V. n. 829. CARDVVS SPHAEROCEPHALVS *Raj. p.* 44.

Capitulum sphaericum; calix paruus, multifidus, ex pilis quasi conflatus, flore expanso ad caulem reflexus; thalamus nudus; ouulis, in caliculo proprio, squamoso, imbricato, anguloso, haerentibus, insident flosculi tubulosi, limbo quinquefido, reflexo; semina in caliculo proprio persistente contenta, cylindracea, corona minima papposa instructa.

408. ONOPORDON. *Vaill. Act. Parif.* 1718. *p.* 152. *Linn* Ed. V. n. 834. ACANTHIVM *Heift. Fabric. p.* 91.

Calix capitatus, imbricatus, fquamis aculeatis; thalamus foueis quadrangularibus infculptis notatur; ouula fuftinent flofculos tubulofos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; ftigma coronatum; femina ouato-quadrangula, pappofa.

409. CARDVVS. *Linn.* Ed. V. n. 832.

Calix capitatus, imbricatus, fquamis plus minus aculeatis; thalamus pappofus; ouula flofculos tubulofos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos fuftinent; ftigma fimplex; femina oblonga, pappo feffili ornata.

Sub hoc genere fequentia Vaillantii genera comprehendit Linnaeus:

CARDVVS *Vaill. Act. Parif.* 1718. *p.* 153. *et Hall. Helv.* 676. *calicis fquamae integrae, fpinofae; femen pappo villofo ornatum.*

POLYACANTHA *Vaill. ibid. p.* 156. *fquamae calicis integrae, fpina acuta terminatae; femen pappo plumofo ornatum.*

CIRSIVM *Vaill. ibid. p.* 157. *fquamae calicis integrae, fpinis mollioribus vel nullis terminatae; femen pappo plumofo coronatum.*

ERIOCEPHALVS *Vaill. ibid p.* 160. *fquamae calicis integrae, plus minus fpinofae; caput tomentofum; femina pappo plumofo coronata.*

Habet etiam fpeciem, in cujus ambitu flofculi irregulares neutri funt, quam Linnaeus ad CENTAVREAM *refert.*

CIRSIVM *Hall. Helv.* 679. CIRSIVM *et* ERIOCEPHALVM *Vaill. conjungit*; CIRSIVM *vero et* CARDVVM *conjungi forte debere ipſe monuit Hall. Goett. p.* 359.

SILYBVM *Vaill. ibid. p.* 172. *et Hall.* 684. CARDVVS MARIAE *offic. ſquamae calicis in membranam, ambitu ſpinoſam, expanſae, et apice inſigniter aculeatae; ſemina craſſa, vmbilicata, pappo piloſo coronata.*

ACARNA *C. B. Pin.* 379. *eſt* CARDVI *ſpecies.*

410. SERRATVLA. *Linn.* Ed. V. n. 831. *Dill. H. Elth. p.* 255. IACEA *Pont. Diſſ.* 134.

Calix oblongus, imbricatus, ſquamis in apice acuminatis, vix aculeatis; thalamus paleaceus, vel interdum nudus; ouula ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, fere irregulares, perfectos; ſemina papposa.

Stigmate minus bifido, thalamo piloſo et calice ventricoſo CARDVVM *a* SERRATVLA *diſtinguit Linnaeus.*

SERRATVLAM-TINCTORVM *Hall. Goett.* 358. *ad* CARDVVM, *Linn. Spec. To. II. p.* 816. *ad* SERRATVLAM *reduxit*; *quorſum etiam plures* CIRSII *Gmel. Fl. Sibir. To. II. ſpecies amandauit.*

411. STAEHELINA. *Linn.* Ed. V. n. 844.

Calix oblongus, imbricatus, ſquamulis reflexis, coloratis, ſquamis calicinis lanceolatis erectis adhaerentibus; thalamus paleaceus; ouula ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos; ſemina tetragona, pappo plumoſo coronata.

Ad

Ad CIRSIVM *retulit Gmel. Fl. Sibir. Tom. II. praef. p.* 11. *quia paleas thalami non pro generico charactere assumit.*

412. CYNARA. *Vaill. Act. Paris.* 1718 *p.* 155. *Linn.* Ed. V. n. 835. CINARA *Tourn.* 442.

Calix capitatus, imbricatus, squamis carnosis, auctis membrana, vel acuta, vel emarginata, cum acumine medio; thalamus villosus, fere paleaceus; ouula sustinent flosculos tubulosus, quinquefidos, perfectos, fere irregulares, laciniis angustis; stigma simplex; semina oblonga, pappo sessili plumoso coronata.

413. CNICVS. *Linn.* Ed. V n 833.

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice ramosis, spinosis; thalamus villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu nonnulli abortiunt vel neutri sunt; stigma simplex; semen pappo coronatum, calice clauso contentum.

CNICVS *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 163. HIERAPICRA *Siegesb.* 54. BENEDICTA *Heuch. Prod.* 46. CARDVVS BENEDICTVS *offic. calix corona foliosa succinctus; semen striatum, pappo setoso coronatum.*

ACARNA *Vaill. ibid. semen glabrum pappo piloso coronatum.*

414. LAPPA. *Tourn.* 450. *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 154. PERSONATA *Cam. Epit.* 887. BARDANA *Dod.* 58. ARCTIVM *Linn.* Ed. V. n. 830.

Calix capitatus, imbricatus, squamis calicinis in apice hamatis; thalamus pilosus; ouula susti-

nent flosculos tubulosos quinquefidos, inflexos, perfectos; semina oblonga, striata, pappo piloso coronata, calice conniuente inclusa.

415. CARTHAMVS. *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 170.

Calix capitatus, imbricatus, squamis in apice foliaceis; thalamus pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, perfectos, limbo quinquefido erecto; semen nudum, angulosum, calice conniuente contentum.

CARTHAMOIDES *Vaill. ibid. p.* 171. *huc pertinet.*

416. ATRACTYLIS. *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 170. *Hall. Helv.* 685. *Goett.* 362.

Calix capitatus, ex foliis plantae degenerantibus fere conflatus, triplicis seriei, exteriora rameis foliis similia, media ex squama integerrima in folium lanceolatum dentato spinosum mutantur, et intima angustiora, simplici aculeo terminata sunt; thalamus conicus, pilosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; semina quadragona, exteriora sine pappo, media pappo sessili ornata.

CARTHAMVS *Linn. Ed. V. n.* 838. *et Ludw. Def. n.* 325. *hoc et praecedens genus conjungit.*

417. CARLINA. *Tourn.* 500. *Linn.* Ed. V. n. 836.

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis exterioribus foliosis et spinosis, interioribus planis, rigidis, coloratis, instar radii dispositis; thalamus

lamus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, sustinent; semina papposa.

CARLINA *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 172. *pappus seminis ramosus et plumosus est.*

CARLINOIDES *Vaill. ibid. coronam seminis obsoletam habet.*

HERACANTHA *Tab.* 1076. *ad hoc genus quoque pertinet.*

418. TARCHONANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 846. SALVIASTRVM *Heist. Syst. p.* 16.

Calix monophyllus, in segmenta varia scissus, turbinatus, externe villosus; thalamus minimus, villosus; ouula sustinent flosculos tubulosos, quinquedentatos, perfectos; semina oblonga, papposa.

Hoc genus vnicam tantum speciem TARCHONANTHI *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 310. *sistit, alias ad* IVAM *retulit Linnaeus.*

419. PTEROPHORVS. *Vaill. Act. Paris.* 1719.

Calix imbricatus; thalamus villosus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semen oblongum, plumosum.

420. XERANTHEMVM. *Tourn.* 499. *Vaill. Act. Paris.* 1718. *p.* 174. *Linn.* Ed. V. n. 851. STOEBE *Riv.*

Calix imbricatus, splendens, serie squamarum interiore longiore, radium mentiente; thalamus lanatus; ouula in disco medio sustinent flosculos

los tubulosos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos tubulosos, irregulariter quinquefidos, pistillatos; semina oblonga, corona quinqueseta ornata.

XERANTHEMOIDES *Dill. H. Elth. p.* 433. *calice insigniter radiato, thalamo nudo et semine pappo plumoso ornato, a praecedente differt.*

421. SANTOLINA. *Linn.* Ed. V. n. 847. *Hall. Goett.* 374.

Calix imbricatus, hemisphaericus, squamis acutis conniuentibus; thalamus paleaceus; ouula flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos sustinent; semina oblongo-angulosa, nuda.

SANTOLINA *Tourn.* 460. *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 311. *folia denticulata; flos in singulo ramo solitarius.*

SANTOLINOIDES *Vaill ibid. folia laciniata et flores singulares in quolibet ramo exhibens.*

BACCHARIS *Vaill. ibid. quae semina pilis vix conspicuis coronata, folia alterna et flores plures in singulo ramo obtinet, a Linnaeo huc reducuntur.*

ANACYCLVS *Linn. Ed. V. n.* 869. *a* SANTOLINA *differt flosculis in ambitu paucis femininis, lingulatis, disco vix majoribus; seminibus disci compressis, radii membrana lata, apice emarginata, cinctis; ideoque forsan melius separanda.*

422. ME-

422. MELAMPODIVM. *Linn.* Ed. V. n. 884.

Calix monophyllus, quinquefidus, ſegmentis ouatis patentiſſimis; thalamus conicus, paleaceus; ouula in medio ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, in ambitu paucos floſculos piſtillatos, breui membrana cinctos; ſemina media non perficiuntur, ſemina in ambitu oblonga, compreſſa, tetragona, in angulis aculeata, coronata ſquama cordata, margine conuoluto.

423. POLYMNIA. *Linn.* Ed. V. n. 889.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus acuminatis, quinque interioribus ouatis; thalamus paleaceus; ouula in medio ſuſtinent floſculos perfectos, tubuloſos, quinquefidos, ſtigmate obtuſo, in ambitu femininos, ſaepe quinque, tubuloſos, non dentatos, breuiſſimos, ſtigmate duplici; ſemina, in medio abortiunt; in ambitu gibba, nuda.

424. MICROPVS. *Linn.* Edit. V. n. 892.

GNAPHALODES *Tourn.* 439.

Calix duplex, exterior pentaphyllus, foliolis anguſtis, interior pentaphyllus, maximus; thalamus paleaceus; ouula in medio ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquedentatos, perfectos, ſtigmate ſimplici, in ambitu piſtillatos, nudos, ſtigmate bipartito; ſemina, media abortiunt, in ambitu intra ſquamas calicinas, dor-

ſo echinatas, haerent, et ſunt oblonga, compreſſa. *Partes plantae diſruptae fila trahunt.*

425. SPHAERANTHVS. *Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *p.* 289. *Linn.* Ed. V. n. 893.

Thalamus globoſus ſuſcipit collectiones floſculorum, calice proprio contentas, easque ſquamis thalamo affixis diſtinguit; calix partialis pentaphyllus ouula comprehendit, quae in medio floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, ſtigmate ſimplici, in ambitu piſtillatos, fere nudos, ſtigmate duplici, ſuſtinent; ouula in medio abortiunt; in ambitu ſemina oblonga, nuda.



CLAS-

CLASSIS IV.
Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, lingulato.

426. LAMPSANA. *Tourn.* 479. *Vaill. Act. Parif* 1721. *p.* 210.

Calix cylindraceus, ex squamis parellelis conflatus, quibus in basi aliae minores accedunt; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, striata, nuda, in apice circulo terminata, squamis calicinis non inuoluta.

Huc referatur:

RHAGADIOLVS *Tourn.* 478. *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p* 211. HIERACIVM STELLATVM *Raj.* 31. *semina singula calicis squamis inuoluta, stellae in modum expansa, nuda, duobus vel tribus, in medio surgentibus, vix perfectis.*

HYOSERIS *Tab.* 490. *et Raj.* 31. *caules nudi, ad radicem tenues, in summitate crassi; semina striata, in disco plano digesta.*

LEONTODONTOIDES *Mich.* 31. *quod semina etiam nuda gerit, a Vaillantio ad* TARAXACONASTRVM *refertur.*

427. HEDYPNOIS. *Tourn.* 478. RHAGADIOLOIDES *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 202. HIERACIVM FALCATVM *Raj.* 31.

Calix cylindraceus, ex foliis carinatis constructus, squamis ad basin accessoriis; thalamus nudus;

dus; ouula floſculos lingulatos, perfectos ſuſtinent; ſemina cylindracea, ſtriata, marginalia, in carina folii calicini latitantia, margine ciliato terminata, reliqua pappum gerunt. *Centralia vix matura fiunt.*

428. ZAZINTHA. *Tourn. 476. Vaill. Act. Pariſ. 1721. p. 201.*

Calix ſtriatus, acceſſoriis ſquamis ad baſin veſtitus; thalamus nudus; ouula ſuſtinent floſculos, lingulatos, perfectos; ſemina centralia oblonga, papposa, marginalia gibboſa, in ſtrias calicis inſerta, nuda.

429. HYOSERIS. TARAXACONASTRVM *Vaill. Act. Pariſ. 1721. p. 180.*

Semina radii triangularia, tribus foliolis ornata, ſemina centralia exteriora, calice quinquefido et pilis coronata, intima pilis tantum ornata, reliqua vt in praecedentibus.

Genera haec omnia maxime inter ſe conueniunt, et ſolo fructu differunt; hinc ea pro differentia ejusdem nunc proponimus; poſteriora tria forte etiam conjungenda fuiſſent, aſt diuerſitas, in ſeminibus euidens, diuiſionem facile oſtendit.

Linnaeus duo ex his omnibus fecit genera, ad calicem magis, quam ſemina reſpiciens.

LAPSANA *Ejusd. Ed. prior. n. 752. cui calix ex octo foliolis conſtructus adſcribitur, conjungit* LAMPSANAM, RHAGADIOLVM, HEDYPNOIN *et* ZAZINTHAM *Tourn.*

HYOSERIS *Linn. Ed. prior. n. 746. cui calix decaphyllus attribuitur, continet* HYOSERIN *Tourn.*

Tabern. TARAXACONASTRVM *Vaill. et* LEONTODONTOIDEM *Mich.*

In Ed. V. Linnaeus quodammodo mutauit haec genera, et HEDYPNOIN *Tourn. ad* LAPSANAM *reductam, sub* HYOSERI *n.* 821. *simul comprehendit.*

Hallerus Hort. Goett. duo quoque modo commemorat genera, scilicet

LAMPSANA *p.* 413. *semina omnia nuda gerens, conjungit* LAMPSANAM *et* RHAGADIOLVM *Tourn. nec non* HYOSERIN *Tabern.*

RHAGADIOLVS *p* 421. *semina alia pappum gerentia, alia neutiquam, conjungit* RHAGADIOLOIDEM, ZAZINTHAM, ACHYROPHORI *Vaill. speciem et* HIERACIVM BAETICVM.

Zinnius p. 435. *tria assumsit genera:*

LAMPSANA *Ejusd. cum Halleri genere convenit.*

RHAGADIOLVS *semina longa, in ambitu foliis calicinis obuoluta, corona ciliata tecta, in medio setis coronata;*

HYOSERIS, *quorsum* TARAXACONASTRVM *et* HIERACIVM BAETICVM *retulit, semina fert exigua, setis rigidis paucioribus coronata, in ambitu saepe nuda.*

430. SWERTIA.

Calix ex squamis duorum quasi ordinum conflatus, foliolis longissimis, patentibus cinctus; thalamus nudus; ouula sustinent flosculos lingulatos, perfectos; semina in ambitu nuda sunt, in medio nonnullis foliolis aristata.

Recte

Recte Hallerus Goett. p. 421. *monuit, hanc plantam, quae* HIERACIVM *calice barbato Col. Ecphr. II. p.* 28 *dicitur, noui generis nomen mereri, licet ipse ad* RHAGADIOLVM *retulerit. Linnaeus eandem olim ad* HIERACII, *nunc ad* CREPIDIS, *et Zinnius p.* 436. *ad* HYOSERIS *species amandarunt.*

431. TRAGOPOGON. *Tourn.* 477. *Linn.* Ed. V. n 810.

Calix monophyllus, ex squamis quasi coalitus, multi plerumque octofidus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos, sustinent; semina oblonga, in mucronem, coronam papposam sustinentem, extensa, calice conniuente, contenta.

TRAGOPOGON *Vaill. Act. Paris.* 1721. *p.* 202. *segmenta calicis corollam superantia, et semina recta*;

TRAGOPONOIDES *Vaill. ibid. p.* 204. *segmenta calicis corollae minora, vel aequalia, ac semina curua obtinet.*

432. CHONDRILLA. *Vaill. Act. Paris.* 1721 *p.* 194. *Linn.* Ed V. n. 815.

Calix cylindraceus, squamis parallelis, ad basin squamulis minoribus accedentibus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina aspera, in mucrone longo pappum simplicem gerunt.

433. PICRIS. *Linn.* Ed. V. n. 812. *Hall. Helv.* 751.

Calix imbricatus, squamosus; thalamus nudus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent;

nent; ſemina pappo plumoſo coronata, oblonga, transverſim ſtriata.

434. HELMINTHOTHECA. *Hall. Goett.* 413. *Linn.* 430.

Calix exterior fit quinque ampliſſimis foliis, interior ſquamoſus, duplicis inprimis ſeriei, quae ſquamae ſub finem ariſtam pinnatam emittunt, et externe ad baſin aliis foliolis breuibus cinguntur; thalamus nudus; floſculi lingulati, perfecti; ſemina in ſtipite pappum plumoſum gerunt.

Linnaeus ad praecedens genus amandauit, exterior vero ille calix in Picri deficit.

HELMINTHOTHECA *Vaill. Act. Pariſ.* 1721. *p.* 206. HIERACIASTRVM *Heiſt. Fabric. p.* 68. *vtrumque etiam genus conjungit.*

435. PRENANTHES. *Linn.* Ed. V. n. 816.

Calix cylindraceus, ex quinque vt plurimum ſquamis parallelis compoſitus, accedentibus tribus minoribus ad baſin; thalamus nudus; ouula floſculos lingulatos, perfectos, quadridentatos, ſuſtinent; ſemina cordata, pappo capillari, vel ſeſſili, vel in mucrone poſito, coronata.

PRENANTHES *Vaill. Act. Pariſ.* 1721. *p.* 193. *illas ſpecies modo ſiſtit, quae florem habent pendulum, et quas Tourn. ad* CHONDRILLAS *retulit; reliquas cum Tourn.* LACTVCIS *annumerauit.*

436. HIERACIVM. *Linn.* Ed. V. n. 818.

Calix fere cylindraceus, ſquamoſus, imbricatus, ſquamis multorum ordinum; thalamus nudus; ouula floſculos lingulatos, perfectos, ſuſtinent; ſemina breuia, ſulcata, pappo ſimplici coronata.

HIERACIVM *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 182. *caulem ramoſum.*

PILOSELLA *Vaill. ibid. caulem ſimplicem obtinent.*

AVRICVLA MVRIS *Raj. p.* 30. *nec non* PVLMONARIA GALLORVM *ejusd. ibid. huc pertinent.*

INTYBVS *Hall. Comm. Goett.* 1751. *p.* 219 *H. Goett.* 419 *Linn. p* 429. *ab* HIERACIO *thalamo alueolato differt, et huc reduci poſſet.*

437. CREPIS. *Linn.* Ed. V. n. 819. *Hall. Goett.* 410. HIERACIOIDES *Vaill. Act. Pariſ.* 1721. *p.* 188. *Hall. Helv.* 750.

Calix duplex, exterior breuiſſimus, quandoque deciduus, interior ouatus, ſimplex, ſquamis conniuentibus; floſculi lingulati perfecti; ſemina oblonga, pappo petiolato plumoſo, aut ſeſſili coronata.

Ludwig Def. n. 337. *ad* HIERACIVM *retulit, eamque conjunctionem ſuaſit Gmel. Fl. Sibir. T. II. praef. p.* 8. *dum* HIERACIOIDEM *Vaill. ad* HIERACIVM, CREPIDEM *vero Linn. ad* SCORZONERAM *amandanda eſſe ſcripſit.*

438. SONCHVS. *Tourn.* 474. *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 169. *Linn.* Ed. V. n. 813.

Calix imbricatus, floribus excuffis in conum contractus; thalamus nudus; ouula flofculos lingulatos, perfectos, fuftinent; femina oblonga vel angufta, vel fulcata, vel afpera, pappo fimplici coronata.

CREPIS *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 195. *quae femina quadrata fulcata, in angulis afpera obtinet, a Linnaeo huc refertur.*

439. TARAXACVM. *Hall. Goett.* 408. DENS LEONIS *Tourn.* 468. LEONTODON *Linn.* Ed. V. n. 817.

Calix imbricatus, fquamis multorum ordinum, exterioribus non raro reflexis; thalamus nudus; ouula flofculos lingulatos, perfectos, fuftinent; femina oblonga, fcabra, pappo vel feffili, vel mucroni impofito, coronata.

DENS LEONIS *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 176. *pappus fimplex in mucrone feminis pofitus, extimis fquamis calicis reflexis.*

TARAXACONOIDES *Vaill. ibid. pappus plumofus feffilis, fquamis calicis omnibus erectis. Ad* SCORZONERAM *pertinere afferit Gmel. Flor. Sibir. T. II. praef. p.* 9.

440. LACTVCA. *Tourn.* 473. *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 198. *Linn.* Ed. V. n. 814.

Calix imbricatus, ex fquamis multorum ordinum compofitus, quodammodo in conum conniuens; thalamus nudus; ouula flofculos lingulatos,

latos, perfectos ſuſtinent; ſemina oblonga, compreſſa, vtrinque acuminata, in mucrone extenſo pappum gerentia.

CHONDRILLA *Dod.* 637. *quae* LACTVCA *perennis dici poſſet, et foliis laciniato pinnatis differt, huc referatur.*

CHONDRILLOIDES *Boerh. I.* 84. *forte huc referri poſſet.*

441. SCORZONERA. *Tourn.* 476. *Linn.* Ed. V. n. 811.

Calix longus, imbricatus, ex ſquamis magnis compoſitus; thalamus nudus; ouula floſculos lingulatos, perfectos ſuſtinent; ſemina oblonga, cylindracea, ſtriata, pappo plumoſo, coronata, calice conniuente cincta.

SCORZONERA *Vaill. Act. Pariſ.* 1721. *p.* 207. *folia integra non diſſecta.*

SCORZONEROIDES *Vaill. ibid. folia laciniata obtinet.*

442. SCOLYMVS. *Tourn.* 408. *Vaill. Act. Pariſ.* 1721. *p.* 218. *Linn.* Ed. V. n. 826.

Calix capitatus, imbricatus, ſquamis acutis, laxis; thalamus paleaceus, paleis dentatis, ſemina ſuperantibus; ouula floſculos lingulatos. perfectos ſuſtinent; ſemina oblonga, triangularia, inferius anguſta.

443. AN-

443. ANDRYALA. *Linn.* Ed. V. n. 820. *Hall. Goett.* 420. ERIOPHORVS *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 212.

Calix fimplex, multifidus, villofus; thalamus papillaris et villofus; ouula flofculos lingulatos, perfectos fuftinent; femina oblonga, ftriata, pappo fimplici coronata, calice conniuente contenta.

Ad HIERACIA *retulit Tourn.*

444. CATANANCHE. *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 215. *Linn.* Ed. V. n. 824. CATANANCE *Tourn.* 478.

Calix oblongus, imbricatus, fquamis laxis, papiraceis, fplendentibus; thalamus paleaceus; ouula fuftinent flofculos lingulatos, perfectos, marginalibus quodammodo majoribus, radium quafi formantibus; femen oblongum, compreffum, corona foliacea, vel fetofa inftructum.

445. CICHORIVM. *Tourn.* 470. *Vaill. Act. Parif.* 1721. *p.* 216. *Linn.* Ed. V. n. 825.

Calix ante euolutionem cylindraceus, ex fquamis parallelis conftans, fquamis acceffioriis ad bafin; thalamus paleaceus; ouula flofculos lingulatos, perfectos fuftinent; femina angulofa, margine paruo dentato coronata.

ENDIVIA *Raj.* 31. *quae foliis breuioribus, minus fectis et radice annua differt, huc referatur.*

446. HYPOCHOERIS. *Linn.* Ed. V. n. 822. *Hall. Goett.* 420.

Calix imbricatus, basi ventricosus; thalamus paleaceus; ouula flosculos lingulatos, perfectos sustinent; semina oblonga, pappo plumoso vel simplici coronata, calice conniuente contenta.

HYPOCHOERIS *Vaill. Act. Paris.* 1721. *p.* 215. *calicem subrotundum, imbricatum, basi squamosum et pappum plumosum obtinet.*

ACHYROPHORVS *Vaill. ibid. calicem oblongum, striatum, squamas ad basin accessorias et pappum simplicem habet.*

Linnaeus vtrumque genus conjungit; Tourn. p. 472. *ad* HIERACIA *refert.*



CLAS-

CLASSIS V.

Plantae flore inuoluto, perfecto, monopetalo, composito, mixto.

447. BELLIS. *Tourn.* 490. *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 278. *Linn.* Ed. V. n. 864.

Calix duplici ferie foliorum, fere aequalium, conftat, vix imbricatus; thalamus nudus, in marcefcente flore conicus; ouula in difco flofculos tubulofos, quinquedentatos, perfectos, ftigmate fimplici; in radio flofculos lingulatos, piftillatos, ftigmate duplici fuftinent; femina ouata, compreffa, nuda. *Caules fimplices.*

BELLIS LEVCANTHEMVM *Mich. G.* 34. *caule ramofo foliofo differt.*

448. CALENDVLA. *Raj.* 37. *Linn.* Ed. V. n. 885. CALTHA *Tourn.* 498.

Calix ex duplici foliorum ferie conftans, vix imbricatus, potius monophyllus, multifidus; thalamus nudus; ouula in difco flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, piftillatos fuftinent; femina difci, vel abortiua, vel cordato compreffa, radii oblonga, fere triangularia, incurua.

Semina radii in variis differunt. In CALTHA *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 288. *eadem ala vtrinque membranacea inftructa.*

DIMORPHOTHECA *Vaill. ibid. p. 280. ala destituta sunt, et cordatam compressam figuram obtinent, qua de causa etiam* CARDISPERMON *a Trantio in Act. Paris. 1724. p. 39. dicta fuit.*

CALENDVLA *offic. habet semina radii cymbiformia echinata, disci bicornia.*

CALENDVLOIDES *Moehr. p. 20. huc quoque pertinet.*

CALENDVLASTRVM *Heist. Fabric. p. 82. sistit calendulae speciem africanam.*

449. MATRICARIA. *Hall. Helv. 718. Goett. 392.*

Calix hemisphaericus, imbricatus, squamis graduatis plus minusue aequalibus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, pistillatos sustinent; semina oblonga, nuda.

In nonnullis speciebus flosculi lingulati pistillati filamenta quinque sterilia ostendunt.

PYRETHRVM *Hall. Helv. 720. Goett. 393. non nisi semine denticulato differt, et huc referri vel, quo specierum ingens copia imminuatur, inprimis cum seminis ornamentum satis euidentem distinctionis notam praebeat, separari potius posset.*

Conjungimus itaque sub hoc genere:

CHRYSANTHEMVM *Tourn. 491. flosculi lingulati semper aurei, ad minimum ad basin in illis floribus, qui albidos lingulatos flosculos habent.*

LEVCANTHEMVM *Tourn. 492. flosculi lingulati penitus albi.*

MA-

MATRICARIA *Tourn.* 493. *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 283. *flofculi lingulati albi, raro nulli, folia laciniata pinnatifida, pinnis denuo diuifis.*

PARTHENIVM *Mich. p.* 34. *planta inodora et infipida, radix perennis, femina vmbilicata.*

BELLIDIOIDES *Vaill.* 1720. *p.* 280. *folia dentata ad coftam vsque non incifa habet; conjungit quasdam* CHRYSANTHEMI *et* LEVCANTHEMI *fpecies, alias ad* MATRICARIAM *rejicit.*

CHRYSANTHEMVM *Linn. Ed. V. n.* 866. *cum* BELLIDIOIDE *Vaill. fere conuenit, et characterem habet fquamas calicinas interiores per gradus majores, intimas in membranam pellucidam terminatas.*

MATRICARIA *Linn. Ed. V. n.* 867. *fquamas calicinas lineares, fere aequales, obtinet.*

CHAMAEMELVM *Mich. p.* 34. *cum thalamum nudum habeat, etiam huc pertinet.*

Cum diftinctionis notae omnes infufficientes et fquamae calicinae fere vbique inaequales fint, varia haec genera combinanda effe credimus; forte flofculi lingulati lanceolati, obtufi et truncati aliquam diftinctionis notam praebent, ita, vt has plantas omnes in duo genera exinde diuidere poffemus.

450. OSTEOSPERMVM. *Linn.* Ed. V. n. 887. CHRYSANTHEMOIDES *Tourn. Act. Parif.* 1705. *p.* 237. MONILIFERA *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 289.

Calix imbricatus, foliofus, foliolis acutis; thalamus nudus; ouula difci flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, piftil-

latos ſuſtinent; ſemina in diſco vix perficiuntur, in radio globoſa, baccis ſimilia, aſt dura, nuda, nucleum continent.

451. ERIOCEPHALVS. *Dill. H. Elth. p.* 132. *Linn* Ed. V. n. 890.

Calix decaphyllus, foliolis quinque exterioribus carinatis, interioribus planis, omnibus ad baſin corpuſculo rigido ornatis; thalamus nudus, aut tenerrima lanugine obſitus; ouula diſci floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, ſtigmate bifido; radii quinque floſculos lingulatos, trilobos, piſtillatos, ſtigmate ſimplici ſuſtinent; ſemina diſci abortiunt; radii ouata, nuda.

452. MILLERIA. *Linn.* Ed. V. n. 881.

Calix triphyllus, foliolis binis minoribus, tertio majori, in quo tanquam thalamo haerent floſculi duo perfecti, tubuloſi, quinquefidi, tertius vero piſtillatus lingulatus eſt, quem ſequitur ſemen ſolitarium oblongum, triquetrum; floſculi perfecti abortiunt.

Datur et ſpecies quinqueflora.

453. GORTERIA. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1163.

Calix ouatus, ſquamis ſpinoſis, interioribus ſenſim longioribus, imbricatus; thalamus nudus; ouula in diſco ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, radium occupant floſculi lingulati, neutri; ſemina ſunt ſubrotunda, nuda, apice hirſuta.

454. TA-

454. TAGETES. *Tourn.* 488. *Linn.* Ed. V. n. 865. FLOS AFRICANVS *Raj.* 37.

Calix monophyllus, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos obtusos pistillatos sustinent; *corollulae saepius per culturam monstrosae fiunt*; semina longa, compressa, angusta, paleis diuersae magnitudinis, quinis plerumque, ornata. *Radix annua fibrosa*; *folia pinnatifida punctata.*

455. HELENIA. *Linn.* Ed. V. n. 863. *Hall Goett.* 467. HELENIASTRVM *Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 314.

Calix simplex, multifidus, foliolis arctis reflexis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, tri vel multifidos, pistillatos; semina omnium calice quinquedentato paruo coronata.

456. PECTIS. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1160.

Calix pentaphyllus, cylindraceus; thalamus nudus; ouula in disco flosculos paucos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio plerumque quinos, pistillatos, lingulatos, integerrimos, calice breuiores sustinent, semina linearia, pappo aristato terminata.

457. ASTER. *Linn.* Ed. V. n. 858.

Calix expansus, imbricatus, squamulis latiusculis, apice reflexis, thalamus nudus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, in

radio lingulatos, piſtillatos, lingulis patentioribus et copioſioribus, ſuſtinent; ſemina oblonga, papposa.

ASTER *Vaill. Act. Pariſ.* 1720. *p.* 309. *floſculos radii alio, quam luteo colore inſignes, oſtendit; pappus capillaris.*

HELENIVM *Vaill. ibid. p.* 302, *floſculi radii luteo colore tincti; pappus capillaris.*

ASTEROPTERVS *Vaill. ibid. p.* 313. *pappo plumoſo differt.*

VIRGAE AVREAE *Tourn.* 485. *ſpecies, quae radio ſpecioſo praeditae ſunt, nec non* ASTERIPHOLIS *Pont. Diſſ. p.* 242. *quae ſpeciem nouae angliae altiſſimam ſiſtit, et cui thalamum ſquamoſum adſcribit; item* ASTERISCOIDES *Moehr. p.* 15. *quo ſpeciem Chenopodii folio propter calicem, flores non praeeminentem, diſtinguit; tandemque* TRIPOLIVM *Dod.* 379. *huc referatur.*

458. ENVLA. *Caeſalp.* 499. INVLA *Linn.* Ed. V. n. 860.

Cum Aſtere conuenit calice, thalamo, ſemine; differt floſculis lingulatis integerrimis; et inprimis antheris coalitis, inferne in duas ſetas deſinentibus.

HELENIVM *offic. et variae* ASTERIS *ſpecies huc pertinent; idque genus eo lubentius aſſumimus, quo major eſt ſpecierum* ASTERIS *numerus; licet enim in nonnullis aliis compoſitorum florum generibus antherae biſetae inueniantur, tamen nullibi tam euidenter tamque longae eae ſunt, quam in his ſpeciebus.*

459. SO-

459. SOLIDAGO. *Linn.* Ed. V. n. 859. *Hall. Goett.* 399.

Calix plus minus oblongus, vel hemifphaericus, imbricatus, fquamis acuminatis, apice introrfum fpectante, conniuentibus; thalamus nudus; ouula in difco flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos; in radio lingulatos, piftillatos, lingulis paucioribus, nec adeo patentibus, quam in Aftere fuftinent; femina papposa.

IACOBAEAE *Tourn.* 485. *illae fpecies, quae calicem habent imbricatum, huc referantur; de reliquis vid.* SENECIO.

VIRGAE AVREAE *Tourn.* 483. *plurimae fpecies, quae radio minus fpeciofo, ex paucis lingulatis compofito, inueniuntur, huc quoque reducantur. Modus florendi in caulium et ramorum faftigio, inftar virgae in pedunculis breuibus, quem Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 306. *quoque affumit, vix definiri poteft.*

Vaillantius omnes IACOBAEAE *fpecies Tourn. et in hoc genere, et fub* SENECIONE *comprehenfas, fic diftinguit:*

SOLIDAGO *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 292. *folia integra non petiolata.*

IACOBAEA *Vaill. ibid. p.* 296. *folia diffecta.*

IACOBAEOIDES *Vaill. ibid. p.* 300. *folia integra petiolata.*

IACOBAEASTRVM *Vaill. calice differt vid.* SENECIO.

IACOBAEA *Raj.* 33. *et Boerh. I.* 99. *folia laciniata.*

DORIA *Raj.* 33. *et Boerh. I.* 97. *folia integra obtinet.*

DORIA *Dill. G.* 143. *paucioribus flosculis lingulatis a* IACOBAEIS *distinguitur, optime vero huc refertur.*

460. ARNICA. *Rupp.* 175. *Hall. Helv.* 736. *Moehr. p.* 106. DORONICVM *Tourn.* 487. *Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 301. *Linn.* Ed. V. n. 862.

Calix quasi monophyllus, in segmenta duplicis seriei profunde diuisus; thalamus nudus; ouula disci flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos; radii lingulatos, tridentatos, pistillatos sustinent; semina omnium florum papposa.

Cum ARNICA *offic. huc, non vero ad sequens genus pertineat, huic quoque idem nomen pro generico apposuimus.*

BELLIDIASTRVM *Mich. p.* 32. *et Hall. Helv.* 723. *Goett.* 395. *huc refert Linnaeus. Faciem bellidis refert; ast semine papposo differt a* BELLIDE; *cum vero Hallerus speciem recenseat, vbi vix in semine pappus conspicitur, forte cum* BELLIDE *potius conjungendum esset.*

461. GERBERA. *Linn.* Ed. prior. n. 757. ARNICA *Linn.* Ed. V. n. 861.

Calix imbricatus, squamis oblongis, erectis, acutis; thalamus nudus; ouula in disco sustinent flosculos tubulosos, trifidos, lacinia vna latiori, perfectos; in radio lingulatos, pistillatos; filamentis staminum sterilibus circa stylum positis;

ſitis; ſemina diſci pappo capillari coronata, radii vera nuda.

DORONICVM *Hall. Helv.* 738. *ſeminibus radii nudis conuenit; et licet floſculi tubuloſi quinquefidi ſint, optime huc poteſt referri.*

Gerberus Botanices promotor fuit et plures plantas in Ruſſici imperii prouinciis collegit; hinc ejus memoriam hoc genere conſeruare poſſumus.

462. SENECIO. *Hall. Goett.* 401. *Linn. p.* 421.

Calix quaſi monophyllus, ex ſquamis linearibus, parallelis, ſimplici ſerie in cylindrum conglutinatis, conſtat, accedentibus ad baſin ſquamulis vagis; thalamus nudus; ouula diſci ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos; radii lingulatos, piſtillatos, qui quandoque minores ſunt et radium minus euidentem efficiunt, quandoque plane deſunt; ſemina papposa.

IACOBAEASTRVM *Vaill. Act. Pariſ.* 1720. *p.* 301. OTHONNA *Linn. Ed. V. n.* 888. *calice nullis acceſſoriis ſquamis cincto, et ſeminibus diſci raro perfectis differt, et optime huc refertur.*

CINERARIA *Dod.* 642. *huc etiam pertinet.*

Ludwig. Def. n. 303. SENECIONEM *ad flores compoſitos tubuloſos retulit; eas autem ſpecies, quae radium euidentem habent, vel ad* SOLIDAGINEM, *vel ad* OTHONNAM *amandauit: aſt cum in hoc genere, vt in* BIDENTE *ac congeneribus, radius inconſtantem notam praebeat, huc genus collocauimus, et omnes ſpecies* IACOBAEAE, *calice ſimili inſtructas, conjungendas eſſe exiſtimauimus.*

SO-

SOLIDAGO *Gmel. Fl. Sibir. T. II. p.* 158. SENECIONEM *et* SOLIDAGINEM *conjungit.*

463. TETRAGONOTHECA. *Dill. H. Elth. p.* 283. *Linn.* Ed. V. n. 875.

Calix monophyllns, quadripartitus; thalamus paleaceus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, radii flosculos lingulatos, trifidos, pistillatos; semina nuda.

464. CHAMAEMELVM. *Tourn.* 494. *Hall. Goett.* 390. ANTHEMIS *Linn.* Ed. V. n. 870. CHAMOMILLA *Siegesb.* 30. *et offic.*

Calix hemisphaericus, imbricatus; thalamus paleaceus, conuexus; ouula in disco flosculos, tubulosos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, pistillatos, vel quandoque neutros, sustinent; semina oblonga, nuda.

BVPHTHALMVM *Tourn. et* ANTHEMIDEM *Mich. antea ad* BVPHTHALMVM *relata genera, nunc huic generi addidit Linnaeus.*

BELLIDIASTRVM *Vaill. huc forte referri posset.*

465. ACHILLAEA. *Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 320. *Linn.* Ed. V. n. 871.

Calix imbricatus, ouato oblongus; thalamus paleaceus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, stigmate fere simplici; in radio lingulatos, breuiores et latiores, paucos pistillatos, stigmate duplici sustinent; semina ouata, nuda.

PTAR-

PTARMICA *Tourn.* 496. *calix hemisphaericus, folia integra, serrata.*

MILLEFOLIVM *Tourn.* 495. *calix cylindraceus, folia tenuissime secta.*

Cum calicis figura non accurate determinari possit et foliorum laciniae nullum characterem genericum praebeant, optime bina genera conjunguntur.

466. HELIANTHVS. *Linn.* Ed V. n. 877.
CORONA SOLIS *Tourn.* 489. FLOS SOLIS *Raj.* 37. SOL *Rupp.* 167. SOLARIA *Sigesb.* 101.

Calix expanſus, imbricatus, foliolis laxis, acuminatis; thalamus planus paleis acutis deciduis, obſitus; ouula in diſco floſculos tubuloſo-campanulatos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, neutros ſuſtinent; ſemina caliculo proprio diphyllo, deciduo, ornata, oblongo quadragona, in radio non perficiuntur.

In perenni ſpecie floſculi lingulati non neutri ſunt, ſed ſtylo et filamentis ſterilibus inſtructi.

467. RVDBECKIA. *Linn.* Ed V. n. 878. *Hall. Goett.* 386. OBELISCOTHECA *Vaill. Act. Pariſ.* 1720. *p.* 329. *Dill. H. Elth. p.* 295. CHALCANTHEMVM *Siegesb. p.* 29.

Calix gemino foliorum ordine conſtans, vix imbricatus; thalamus conicus, paleis acutis, deciduis, refertus; ouula in diſco floſculos tubuloſos, quinquedentatos, perfectos, in radio lingulatos, apice non nihil dentatos, neutros, ſuſtinent; ſemina quadragona, inferius anguſta, ſuperius quadridentata, in radio abortiunt

468. ZIN-

468. ZINNIA. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1161.

Calix cylindraceus, longus, ſquamis rotundatis, denſe imbricatis, compoſitus; thalamus conicus, paleaceus; ouula diſci floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, ouula radii ligulatos, latos, obtuſos, immarceſcibiles, piſtillatos, plerumque quinos ſuſtinent; ſemina omnia longa, triquetra, radii nuda, perſiſtente floſculo ornata, diſci vero ſimplici, vel duplici, ariſta coronata.

Hanc plantam BIDENTIS *nomine inſignitam, Linnaeus in Spec. To. II. p.* 920. *ad* CHRYSOGONVM *reduxerat. Poſtquam autem. Zinnius p.* 409. *deſcriptionem dederat et iconem, eamque ad* RVDBECKIAM *reduxerat, a qua tamen aliisque generibus inſigniter differt; in honorem Cl Viri optime genus nomen accepit. Conſtantinus Scepin in Annot. Bot. Diſſ. de acido vegetabili Lugd. Bat.* 1758. *junctis p.* 42. CRASSINAM *in honorem Prof. Bot. Petropol. Stephani Craſcheninnikow dixit. Hillius in exotic Botany Tab.* 29. LEPIAM *appellauit.*

469. BVPHTHALMVS. *Linn.* Ed. prior. n. 790.

Calix imbricatus, ſquamis, vel ſimplicibus, vel folioſis, trium vt plurimum ordinum; thalamus paleaceus, conuexus; ouula in diſco floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, ſtigmate ſimplici, in radio ligulatos, piſtillatos, ſtigmate duplici ſuſtinent; ſemina diſci oblonga, margine dentata, radii compreſſa, margine plus minus euidenti ornata.

Huc

Huc refertur a Linnaeo:

BVPHTHALMVS *Tourn.* 495. *calix imbricatus, non foliosus; semina radii vix euidenter marginata.*

ASTERISCVS *Tourn.* 497. *et Vaill. Act. Paris.* 1720. *p.* 331. *calix imbricatus, foliosus; semina radii euidenter emarginata.*

ASTEROIDES *Tourn. Cor.* 51. *Vaill ibid. p.* 323. *calix imbricatus, non foliosus; facies* ASTERIS *ob flosculos lingulatos longissimos, et radium inde amplissimum; semina* ASTERISCI.

ANTHEMIS *Mich.* 32. *folia in tenuissimas lacinias diuisa, thalamus conicus, semina vix euidenter emarginata.*

In Ed. V. vero Linn. n. 876. ASTERISCVM *modo et* ASTEROIDEM *conjungit,* BVPHTHALMVM *vero et* ANTHEMIDEM *ad suam* ANTHEMIDEM *reduxit vid. n.* 464. *Certe quaedam species* CHAMAEMELO *erant annumerandae.*

PYRETHRVM *offic. et Rupp. p.* 171. *huc quoque retulit Haller. Goett.* 387. *Linnaeus vero etiam* ANTHEMIDI *addidit.*

SILPHIVM *Linn. Ed. V. n.* 882. ASTERISCVS *Dill. H. Elth. p.* 42. *squamulae calicis oblongae, reflexae, semina disci abortiua, radii obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta, Ludwigius huc retulit monuitque: Nisi calix squamosus, arcte imbricatus, in* BVPHTHALMO, *et calix foliosus, flosculorum ambitum plus minus superans, in* ASTERISCO *notam generum certam constituant, in seminum differentia limites omnino incertos esse.*

470. ANE-

470. ANEMONOSPERMOS. *Boerh. I.* 100. ARCTOTIS *Linn.* Ed. V. n. 886. *Hall. Goett.* 406. ARCTOTHECA *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 330.

Calix fubrotundus, imbricatus, fquamis exterioribus extrorfum flexis, interioribus erectis; thalamus paleaceus, vel pilofus; ouula difci flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos, radii lingulatos, piftillatos fuftinent; femina difci vix perficiuntur, radii fubrotunda, villofo tomento cincta, et foliolis calicis proprii ouatis coronata.

471. CHRYSOGONVM. *Linn.* Ed. V. n. 883.

Calix monophyllus, quinquefidus, fegmentis oblongis, patentiffimis; thalamus paleaceus; ouula in difco flofculos tubulofos, quinquefidos, perfectos, ftigmate fimplici, ouula radii lingulatos, oblongos, piftillatos, pauciores, ftigmatate duplici fuftinent; femina difci abortiua, femina in radio intra calicem quadrifidum, irregularem, proprium, latent, obuerfe cordata, depreffa, quadrangula, lateribus latiufculis, fquamula tridentata impofita.

472. BIDENS. *Linn.* Ed. V. n. 840. *Hall. Goett.* 383. CERATOCEPHALVS *Vaill. Act. Parif.* 1720. *p.* 325.

Calix fimplex, multifidus, foliolis externis interdum cinctus; thalamus paleis deciduis ornatus; ouula in medio fuftinent flofculos tubulofos, quadri-vel quinquefidos, perfectos, accedentibus in limbo interdum flofculis piftillaris, vel neutris, nudis, quandoque et lingulatis; femina

ſemina oblonga, vel anguſta, vel lata, denticulis duobus, vel pluribus, ornata.

Cum in hoc genere florem vt plurimum tubuloſum vniformem compoſitum inueniamus, illud ad Claſſ. III. referri debuiſſet; aſt ob ſummam conuenientiam cum ſequentibus congeneribus huc collocare voluimus, inprimis cum et in hoc ipſo quandoque aliqua radii veſtigia inueniantur: ideoque Ludwigius, qui haec genera ad Claſſ. III. repoſuit, bene monuit, omnes plantas ad vnum forte genus eſſe reducendas, id quod inprimis de BIDENTE *et* VERBESINA *valere poterit.*

473. VERBESINA. *Rupp.* 168. *Linn.* Ed. V. n. 874. CERATOCEPHALOIDES *Vaill. Act. Pariſ.* 1720. *p.* 328. FORBICINA *Pont. Diſſ.* 248.

Omnia vt in Bidente; ſed floſculi radii conſtanter ſunt lingulati, piſtillati.

CANNABINA AQVATICA *Raj.* 38. *et* ACMELLA *Siegesb. p.* 3. *huc referri poſſunt.*

EVPATORIOPHALACRVM *Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *huc refert Linnaeus; aſt in quibusdam ſpeciebus cum* BIDENTE, *in aliis cum* VERBESINA *ratione floſculorum conuenit, ſemina praeterea non coronata, ſed nuda gerit.*

474. SIEGESBECKIA. *Linn.* Ed. V. n. 873. *Hall. Goett.* 385.

Calix pentaphyllus, pilis globiferis refertus; ſquamulae perſiſtentes, hirſutae, ouatae, thalamo inſiſtunt, quarum ſingula ſuum florem ſemenque inuoluit; ouula diſci floſculos tubuloſos,

ſos, quinquefidos, perfectos, ouula radii floſculos paucos, lingulatos, piſtillatos ſuſtinent; ſemina curua, quadrangula, nuda.

Ad VERBESINAM *retulit Ludwig. Def. n.* 314.

475. COREOPSIS. *Linn.* Ed. V. n. 879. *Hall. Goett.* 385.

Calix quaſi duplex, exterior foliolis ſaepe ſex, vel octo minoribus, interior totidem majoribus coloratis; thalamus paleaceus; ouula diſci ſuſtinent floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, radii paucos, lingulatos, quadridentatos, neutros; ſemina diſci ſunt orbiculata, conuexo concaua, margine cincta, apice bicorni.

476. TRIDAX. *Linn.* Ed. V. n. 872.

Calix cylindraceus, imbricatus, ſquamis oblongis, erectis; thalamus paleaceus; ouula diſci floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, ouula radii floſculos planos, trifidos, piſtillatos ſuſtinent; ſtigma in omnibus obtuſum; ſemina oblonga, pappo ſimplici coronata.

477. AMELLVS. *Brown. Iam. p.* 317. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1162.

Calix ſubrotundus, imbricatus; thalamus paleaceus; ouula in diſco floſculos tubuloſos, quinquefidos, perfectos, in radio lingulatos, piſtillatos ſuſtinent; ouula radii abortiunt, diſci autem mutantur in ſemina ouata, pappo capillari ſeſſili coronata.

Brownius l. c. floſculos modo perfectos, nulloſque lingulatos, et ſemina nuda deſcripſit, et Linn. l. c.

floſculos

flosculos lingulatos, bi-vel tridentatos, p. 1225. autem indiuisos esse scripsit.

478. ACARNA. CROCODILODES *Vaill. Act. Parisf.* 1718. *p.* 162. ATRACTYLIS *Linn.* Ed. V. n. 837.

Calix imbricatus, vel capitatus, vel expansus, squamis plus minus aculeatis, inuolucro accessorio multifido et aculeato nonnunquam praesente; thalamus pilosus; ouula in disco flosculos tubulosos, quinquefidos, in radio lingulatos, tri vel quinquedentatos, omnes perfectos sustinent; semina radii vt plurimum abortiua, semina disci oblonga, compressa, pappo plumoso coronata.

Cum genus ATRACTYLIS *nomine ab Hallero conditum assumserimus, hoc* ACARNAM *diximus, cum et quaedam* ACARNAE *C. B. Pin.* 379. *huc pertineant.*

479. CENTAVREA. *Linn.* Ed. V. n. 880.

Calix capitatus, imbricatus, squamis varie terminatis; thalamus villosus vel setosus; ouula disci sustinent flosculos tubulosos, quinquefidos, perfectos, ouula radii minima sustinent flosculos quoque tubulosos, diuersimode diuisos, neutros, plus minus eminentes; semina papposa, non raro nuda.

Copiosae plantarum species sub hoc genere comprehenduntur, quae a variis varie in noua genera dispositae fuerunt.

CROCODILIVM *Vaill. Act. Parif.* 1718. *p.* 161. *squamae calicinae margine fimbriatae et in apice spinosae; semen pappo plumoso coronatum.*

CALCITRAPA *Vaill. ibid. p.* 164. *squamae calicinae in apice forti spina solitaria donatae, in margine vel denticulatae, vel ciliatae, vel spinosae; semina vel nuda, vel papposa.*

CALCITRAPOIDES *Vaill. ibid. p.* 167. *squamae calicinae spinis radiatis paruis ornatae, media parum eminente.*

RHAPONTICVM *Vaill. ibid. p.* 175. *squamae calicinae subrotundae, integrae, membrana tenera auctae; flosculi neutri in radio vix majores flosculis disci; semina vel nuda, vel papposa.*

RHAPONTICOIDES *Vaill. ibid. p.* 177. *squamis acuminatis a praecedente differt.*

AMBERBOI *Vaill. ibid. p.* 180. CYANOIDES *Siegesb.* 39. *odor floris suauis; squamae calicinae integrae vel subrotundae, vel leuiter acuminatae; semina vel nuda, vel pilosa.*

IACEA *Vaill. ibid. p.* 182. *squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri quinquefidi, irregulares; semina nuda, vel papposa.*

CYANVS *Vaill. ibid. p.* 184. *squamae calicinae ciliatae; flosculi neutri magis eminentes, irregulares, laciniis latioribus; semina pappo vel piloso, vel plumoso ornata.*

Haec Vaillantii genera ad tria reduxit Hallerus.

RHA-

RHAPONTICVM *Hall. Helv.* 687. *Goett.* 364. *squamae calicinae subrotundae, neque acutae, neque spinosae, neque pinnatae, ora quandoque fissa.*

CALCITRAPA *Hall. Helv.* 689. *Goett.* 365. *squamae calicinae valenti aculeo terminata, lateribus ciliatae.*

CYANVS *Hall. Helv.* 690. *Goett.* 367. *squamae calicinae molles et inermes, a latere longe ciliatae.*

CARDVVS *Tourn. species hujus generis, quae squamas calicinas spinosas habent, simul complectitur.*

IACEA *Tourn.* 441. *squamas calicinas non spinosas habet.*

IACEA *Raj. p.* 41. *et Boerh. I.* 140. *folia et caules spinis carentes; folia integerrima; squamae calicinae, vel spinosae, vel non spinosae; flosculi vel tantum tubulosi perfecti, vel simul in radio neutri.*

CYANVS *Tourn.* 445. *flosculi neutri in ambitu bilabiati; reliqua vt in* IACEA.

CENTAVRIVM *majus Tourn.* 444. *et Boerh. II.* 143. CHIRONIA *Riv. Rupp.* 187. *folia non spinosa, in ambitu serrata; squamae calicinae non spinosae; flos speciosus.*

SERRATVLA *Raj.* 41. *Boerh. I.* 144. *folia plus minusque serrata; capitula fere cylindracea, minora; flosculi in ambitu plus minus eminentes.*

CRVPINA *Dill. G.* 139. CYANOIDES *Pont. Diss* 217. CALCITRAPA *Siegesb.* 23. *species hujus generis, quae semina nuda habent, complectitur.*

CRVPINA *Knaut.* 142. *et Rupp. p.* 185. HERPOSPERMVM *Siegesb. p.* 53. *corona seminum setosa a praecedentibus differt.*

Ex his omnibus patet, flosculos tubulosos neutros in ambitu, et thalamum pappofum constantes tantum characteres esse; figuram capitulorum, squamarum calicinarum appendiculas, laciniarum in flosculis radii numerum et differentiam, et inde dependentem regularitatem ac irregularitatem flosculi, et tandem seminum ornamenta, nonnisi incertas et limitibus vix circumscribendas notas characteristicas exhibere.



CLAS-

CLASSIS VI.

Plantae flore involuto perfecto dipetalo.

A. MONANTHERAE.

DISTYLAE.

480. CORISPERMVM. *Iuss. Act. Paris.* 1712. *p.* 187. *Linn.* Ed. V. n. 12.

Calix nullus; petala compressa; stamina quandoque duo, vel tria; semen vnicum, depressum, colore et figura cimicis. *Flores alares, superiores quandoque masculini, inferiores feminini.*

RHAGROSTIS *Buxb. Cent. III. p.* 30. *huc referri posset.*

481. STELLARIA. *Raj. p.* 97. *Hall. Helv.* 198. CALLITRICHE *Col. Ecphr.* 315. *Linn.* Ed. V. n. 13.

Calix nullus; corolla petalis incuruis, acutis, instructa; *flores superiores plerumque staminei, ouario imperfecto, inferiores vix stamina habent, planta interdum etiam diphyta*; fructus minor membranaceus, quatuor lineis impressis diuisus; *an bi-an quadrilocularis?* semina solitaria. *Planta aquatica; folia aquis immersa angustissima, illis vero innatantia quodammodo latiora, confertim, stellae quasi in modum, disposita, attamen alterna; flores alares.*

Ad CORISPERMVM *reduxit Linn. Ed. prior. n.* 10.

B. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

482. CIRCAEA. *Tourn.* 301. *Linn.* Ed. V. n. 24.

Calix bifolius, deciduus, margini ouarii adnatus; corolla petalis cordatis inſtructa; ouarium ſub flore; fructus ſiccus, aſper, bilocularis, biualuis; ſemina ſolitaria, oblonga. *Radix fibroſa, repens, perennis; folia oppoſita, integra; flores laxe ſpicati.*

C. HEXANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

483. MVSA. *Plum. G.* 24. *Boerh. II.* 171. *Linn.* Ed. V. n. 1010.

Calix nullus; petala duo, quorum ſuperius erectum, quinquedentatum, inferius breuius, nauiculare, *nectarium a Linnaeo dictum*; in floribus ſuperioribus filamenta ſex, quorum quinque antheras lineares oſtendunt, ſextum anterius anthera deſtituitur; ſtylus ſimplex; ouarium imperfectum; flores inferiores ouaria perfecta ſuſtinent, et in his filamenta quinque ſterilia, ſextum anterius vera lineari anthera praeditum, ſtylus quoque ſimplex, ſtigma globoſum; fructus mollis, trilocularis, ſeminibus vix conſpicuis foetus. *Caudex arundinaceus; folia circa faſtigium caudicis expanſa; ſpadix flores ſuſtinens et ex vaginis emittens, ex commiſſuris foliorum ſurgit.*

Ad

Ad relatiuas referre noluit Ludwig, cum antherae in vtrisque floribus inueniantur, et ouaria, et styli in superioribus floribus, licet imperfecti, tamen adsint.

Inter hexantheras reliquimus, licet nunquam in vno flore sex adsint; ast nec bene ad mon- vel pentantheras referri potest.

BIBAI *Plum. G.* 50. *huc refert Linnaeus, et consentit Burm. in Plum. Fasc. III. p.* 49. *et Brown: Iam. p.* 364.

2. *DISTYLA.*

484. ATRAPHAXIS. *Linn.* Ed. V. n. 405.

Calix diphyllus, foliolis anguftis, acutis, perfiftentibus; petala ampliora, vndulata, perfiftentia; ftyli breuiffimi; femen vnicum.



CLASSIS VII.

Plantae flore involuto perfecto tripetalo.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

485. KAEMPFERIA. *Linn.* Ed. V. n. 7.
AROORCHIS *Burm. Zeyl. p.* 13.

Spatha monophylla, superius bifida, foliolis binis angustis a latere positis, ex radice inter folia ampla surgit, et ouarium cingit; calix ouario insidens, tubulosus, in tres angustas lacinias diuisus; petala tria, duobus oblongis, tertio inferiore amplissimo, diuiso; filamentum bicorne, duplici lineari anthera instructum; stylus longus, stigma obtusum; capsula trilocularis, triualuis; semina plura.

Calicem et petala conjunctim, et hinc corollae limbum sexpartitum describit Linnaeus.

GALANGA *et* ZEDOARIA *offic. huc pertinent.*

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

486. TAMARINDUS. *Tourn.* 660. *Linn.* Ed. V. n. 46.

Calix quadrifolius; petala interstitiis calicis inserta; stamina ad mediam partem fere connexa, cum stylo versus quartum calicis interstiti... in reflexa;

reflexa; fructus leguminoſus, longus, inter membranas pulpa nigra acida repletus; ſemina plana, anguloſa. *Folia pinnata absque impari extremo.*

487. XYRIS. *Linn.* Ed. V. n. 59.

Capitulum ſquamoſum, oblongum, flores brevi pedunculo inſidentes, ex ſquamis emittit, petala patentia, crenata, vnguibus anguſtis; ſtylus tribus tubis inſtructus; fructus ſubrotundus trilocularis; ſemina exigua.

488. CHAMAELEA. *Tourn.* 631. CNEORVM *Linn.* Ed. V. n. 47. CNESTRVM *Siegesb.* 33.

Calix minor, tridentatus, perſiſtens; petala oblonga, concaua; ſtigma trifidum; fructus tricoccos; ſemina oblonga.

489. COMMELINA. *Plum. G.* 48. *Dill. H. Elth. p.* 93. *Linn.* Ed. V. n. 58.

Flores in ſinum caui folii recepti; calix proprius, triphyllus, foliolis paruis, concauis, interdum inaequalibus; corolla duobus petalis majoribus, tertio vt plurimum minori conſtat; *hinc dipetala quibusdam;* ſtamina ſex, quorum tria non veras antheras, ſed cruſcula flaua, tria veras antheras gerunt; ſtigma ſimplex; fructus oblongus, trilocularis, triualuis; ſemina anguloſa.

ZANONIA *Plum. G.* 38. *quae petala tria aequalia, ſiue, vt Brown. Iam. p.* 125. *ſcribit, calicem nullum, corollam monopetalam ſexſidam, laciniis tribus interioribus majoribus, corollam, tribus exterio-*

terioribus, calicem quaſi referentibus; filamenta ſex aequalia, quorum tria longiora antheras ferunt; ſtigma ampliatum, quaſi trilobum gerit; et

EPHEMEROIDES *Siegesb. p. 43. huc referri poſſunt.*

490. RVMPHIA. *Linn.* Ed. V. n. 1103.

Calix exterior tridentatus, cui inſidet interior cylindraceus, hirſutus, cujus limbo adhaerent petala tria obtuſa; ſtigma trigonum; fructus pulpoſus, coriaceus, trilocularis; ſemina triquetra.

2. *TRISTYLAE.*

491. TILLEA. *Mich. p. 22. Linn.* Ed. V. n. 163.

Calix tripartitus; petala calice fere minora; ouaria tria, ſtylis breuioribus ornata; vaginulae tres reflexae, longitudinaliter dehiſcentes, ſeminibus paucis rotundis foetae.

In quibusdam ſpeciebus vna pars numeri vbique additur.

Ad SEDVM *retulit Vaillantius.*

492. LECHEA. *Linn.* Ed. V. n. 102.

Calix triphyllus, perſiſtens; petala calicis foliolis anguſtiora, aſt fere longiora; *ſtamina interdum quatuor vel quinque*; ſtyli plumoſi; capſula triquetra, trilocularis, triualuis; ſemina ſolitaria, angulata.

C. HE-

C. HEXANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

493. EPHEMERVM. *Tourn.* 367. EPHEMEROPHALANGIVM *Magn. Char.* 241. TRADESCANTIA *Rupp. p.* 61. *et Linn.* Ed. V. n. 360.

Inuolucrum foliaceum, flores continens; calix triphyllus, perſiſtens; corolla roſacea; ſtamina villoſa; ſtigma trigonum; fructus trilocularis, triualuis; ſemina anguloſa.

494. BVRMANNIA. *Linn.* Ed. V. n. 359. *Burm. Zeyl. p.* 50.

Calix monophyllus, cylindraceus, per longitudinem triplici ala inſtructus, tridentatus; petala minima, inter denticulos calicis poſita; ſtigmata tria; fructus trilocularis; ſemina exigua.

495. ANANAS. *Tourn.* 426.

Calix trigonus, paruus, ouario inſiſtens; petala oblongo cuſpidata, ſupra baſin nectario conniuente praedita; baſi forte coalita, *vnde flos multis monopetalos*; bacca ſubrotunda, vmbilicata; ſemina numeroſa; *fructificationes in conum, foliis coronatum, collecti.*

PINGVIN *Dill. H. Elth. p.* 320. *fructus ſeparati, non in conum collecti, nec folioſa corona cincti adparent, ſuntque turbinati, ſubtriquetri et triloculares.*

BROMELIA *Plum. G.* 46. *cum praecedenti conuenit, fructus modo eſt ouatus.*

KARA-

KARATAS *Plum. G.* 10. *flos monòpetalus, trifidus dicitur, fructus conicus, carnosus, membrana, in quatuor partes fissà, cinctus, et in tria loculamenta diuisus.*

BROMELIA *Linn. Ed. V. n.* 356. *haec genera conjungit.*

496. CORYPHA. *Linn.* Ed. V. n. 1086. SARIBVS *Rumph Amb. I. p.* 42.

Habitus palmae; ſpatha vniuerſalis compoſita; ſpadix ramoſus; petala tria obtuſa; ſtamina longiora; ſtylus breuis; bacca magna globoſa; ſemine vnico oſſeo foeta.

Brown. Iam. p. 191. *nec calicem, nec corollam adesse ſcribit, de reliquo vero ejus deſcriptio conuenit.*

497. COCOS. *Linn.* Ed. V. n. 1088. TENGA *H. Mal. Tom. I. p.* 1. CALAPPA *Rumph. Amb. I. p.* 1. PALMA *Brown. Iam. p.* 341.

Habitus Palmae; ſpatha vniuerſalis compoſita; ſpadix ramoſus; petala acuta; ſtylus trifidus; fructus coriaceus, magnus, nuce, in baſi triplici foramine peruia, repletus.

Dantur et flores feminini fructiferi, dum hermaphroditi plerumque abortiunt.

PHOENIX *Linn. huc refertur a Brownio p.* 344.

2. *TRISTYLAE.*

498. CHAMAEROPS. *Linn.* Ed. V. n. 1084. CHAMAERIPHES *Pont. Anth. p.* 147.

Habitus Palmae; ex foliorum alis ſurgit ſpatha bifida, compreſſa, continens ſpacidem ramoſum;

ſum; calix minimus, dentatus; petala concaua, acuminata; filamenta in membranam ſexdentatam coalita, cui interius adhaerent antherae lineares; ouula tria; ſingulum mutatur in baccam, vnico globoſo ſemine foetam. *Dantur quoque flores ſtaminei, in quibus ouula forte abortiunt. Folia flabelliformia.*

Spatham tri-vel tetraphyllam, flores mares et feminas in eodem ſpadice, in mare calicem quadragonum, cuneiformem, carnoſum, filamenta quatuor copioſis antheris inſtructa, in femina vero calicem carnoſum quadratum, foliolis quatuor minimis ornatum, ſtylos quatuor, baccam quadrilocularem, ſemina minima continentem, deſcripſit Brown. Iam. p. 330. quae ſpecies certe cum CHAMAEROPSIDE *nullo modo conuenit.*

PALMAS *reliquas vid. infra. n.* 1142. *ſeqq.*

499. TRIGLOCHIM. *Riv. Linn.* Ed. V. n. 409. IVNCAGO *Tourn.* 266. *et Mich. G. p.* 43.

Calix triphyllus, deciduus; petala concaua; ſtyli tres aut ſex plumoſi; fructus tri-et ſexlocularis, ſiue capſulae tres aut ſex, quae per maturitatem ſecedunt, et ſemina ſolitaria praebent. *Folia anguſtiſſima, graminea; flores laxe ſpicati.*

500. TRILLIVM. *Linn.* Ed. V. n. 412.

Calix triphyllus, perſiſtens; petala calice paulo majora; bacca ſubrotunda, trilocularis; ſemina plura. *Folia terna; flos vnicus terminalis.*

Ad PARIDEM *ſpecies retulerunt.*

3. *PO-*

3. *POLYSTYLAE.*

501. ALISMA. *Riv. Rupp. p. 60. Magn. Char.* 110. PLANTAGO AQVATICA *Boerh. l.* 45. PLANTAGINOIDES *Knauth. p.* 157. PLANTAGINASTRVM *Heist. Fabric. p.* 61.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea; ouula in calice in capitulum collecta; styli simplices; semina minora. *Radix fibrosa; folia oblonga, cuspidata, plantaginea; caulis erectus, verticillatim ramos emittens, inuolucris vniuersalibus cinctus.*

502. DAMASONIVM. *Tourn.* 256.

Habitu et flore ad Alisma accedit; fructus multicapsularis, stelliformis vel globosus; semina oblonga.

ALISMA *Linn. Ed. V. n.* 418. *vtrumque genus conjungit.*

D. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

503. POLYGALA. *Tourn.* 174. *Linn.* Ed. V. n. 761.

Calix trifidus, segmentis minoribus, acutis, vno posteriore, duobus anterioribus; corolla ex duabus alis constat, quae tertium petalum continent, quod tubulosum et bilabiatum est, labio superiori ad fundum usque ita bifido, vt tubus tantum sit conuolutus, labio inferiori fimbriato; staminum filamenta in vaginam coalita, antherae circiter octo; stigma bifidum; alae binae laterales,

les, medio petalo delapſo, perſiſtunt, *hinc corolla monopetala et calix quinquefidus nonnullis dicuntur*; fructus compreſſus, bilocularis. *Flores in ſpicam homomallam diſpoſiti.*

CHAMAEBVXVS *Tourn. Act. Pariſ.* 1705. *p.* 238. POLYGALOIDES *Dill. G. p.* 153. *et Hall. Helv.* 607. ANONYMVS *Rupp. p.* 253. *huc referri poteſt, licet alae binae laterales corollae decidant, et petali tubuloſi inferior lacinia non fimbriata, ſed trifida ſit, lateralibus illis appendiculis erectis.*

SENEGA *radix vera eſt* POLYGALAE *ſpecies.*

PENAEA *Plum. G.* 22. *quam Linnaeus huc refert, calice tetraphyllo, petalis quatuor, iisdemque figura diuerſis, forte et aliis characteribus a* POLYGALA *differt; licet fructu et aliquo floris habitu conueniat.*

504. DOLIOCARPVS. *Kongl. Suenſca etc. Vol. XVII. p.* 256.

Calix pentaphyllus, foliolis inaequalibus, coloratis, perſiſtentibus; petala rotundato acuminata, plicata; ſtamina flexuoſa; ſtylus flexuoſus longior, ſtigma compreſſum, planum; bacca globoſa, vnilocularis, ſtylo coronata, ſeminibus duobus foeta.

Ob fructus, pulchritudine ſua decipientes, namque venenati ſunt, DOLIOCARPVM *appellauit plantam Dan. Rolander.*

2. *HEXASTYLAE.*

505. BVTOMVS. *Tourn.* 271. *Linn.* Ed. V. n. 455.

Flores in vmbella calice triphyllo cincta; calix proprius triphyllus; petala concaua; *qui ca-*

licis folia ad corollam referunt, florem hexapetalum dicunt; ouarium ex vaginis ſex compoſitum, ſtyli breues, ſtigmate bifido; vaginulae introrſum dehiſcunt, et ſemina oblonga emittunt. *Planta aquatica; folia arundinacea, triangularia; caulis nudus.*

506. STRATIOTES. *Linn.* Ed. V. n. 607. *Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p.* 425. ALOIDES *Boerh. II.* 132.

Spatha diphylla; ouarium ſub flore; calix triphyllus, deciduus; petala calice majora; fructus ſexlocularis; ſemina oblonga, incurua, fere alata.

Ita genus deſcripſit Ludwig. Def. n. 388. *Zinnius vero relatiuam diphytam plantam dixit; et mari ſpatham multifloram, ſtamina duodecim, antheris erectis, et corona filamentorum lanceolatorum cincta; feminae vero ſpatham vnifloram, coronam filamentorum ſimilem, et ſtylos ſex triangulares bifidos tribuit. Hanc ejus deſcriptionem veram eſſe, repetito examine cognouimus; attamen et mares ouarium gerunt, licet ſtylis deſtitutum, iidemque flores fructum tulerunt; hinc ad relativas referre noluimus: poſſet alias ad* HYDROCHARIM *collocari. Notamus adhuc in ſpatha multiflora maris diphylla, alias monophyllas ſpathas latitare tot, quot flores ſunt, ita vt ad ſingulum florem vna pertineat.*

3. *POLYSTYLA.*

507. HYDRASTIS. *Elliſſ. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1153.

Calix nullus; petala ouata, regularia; ouula multa in capitulum ouatum collecta, ſtylis breviſſimis et ſtigmatibus latiuſculis praedita, conſtituunt baccam, quaſi compoſitam, ex acinis oblongis, ſemine ſolitario foetis.

CLAS-

CLASSIS VIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, regulari.

A. DIANTHERA.

DISTYLA.

508. BVFONIA. *Sauv. Monſ.* 141. *Linn.* Ed. V. n. 41. ALSINOIDES *Raj. Synop. III. p.* 346.

Calix tetraphyllus, perſiſtens, foliolis alternis breuioribus; petala calice breuiora, anguſta; ſtigmata ſimplicia; capſula ouata, compreſſa, vnilocularis, biualuis; ſemina duo.

Inter HERNIARIAE *ſpecies recenſuit Magnol. Hort. p.* 97.

B. TETRANTHERAE.

MONOSTYLAE.

CORETA *Brown. vid. Pentapetal. regul. decanth. n.* 774.

509. PTEROTA. *Brown. Iam. p.* 146. FAGARA *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1115.

Calix minimus, quadridentatus, perſiſtens; petala oblonga, cochleata, patentia; ſtamina corolla longiora; ſtigma bilobum; capſula globoſa, vnilocularis, biualuis, ſemine vnico, rotundo foeta.

510. DODONAEA. PTELEA Linn. Ed. V. n. 141.

Calix monophyllus, quadridentatus, exiguus; petala oblonga, plana, patentia; ſtigmata duo; fructus eſt membrana ſubrotunda, bilocularis, ſemen vnicum teretiuſculum ſuſcipiens.

DODONAEA *Linn. Ed. prior. n.* 371. *Ludwig. Def. n.* 796. *cui florem apetalum, calicem tripartitum et capſulam trilocularem inflatam adſcripſere; nunc ex obſeruatione B. Iuſſieu ad* PTELEAM *reduxit Linnaeus. Cum itaque haec duo genera modo vnum conſtituant, nomen potius* DODONAEAE *retinendum, et* PTELEAE *rejiciendum eſſe, exiſtimauimus.*

Calix, corolla et ſtamina ſaepe quintam, piſtillum vero et fructus tertiam partem numeri addunt.

Hinc et forte frutex foliis ternatis, a Zinnio p. 207. *deſcriptus, huc poſſet, vt varietas, referri, cum flores calicem pentaphyllum, corollam pentapetalam; ſtamina quinque, ſtylum breuem ſtigma quadrifidum, capſulam quadrilocularem, quatuor alis auctam, oſtendant; quandoque vero calicis folia, petala, et ſtamina quatuor, ſtigmata tria, capſulae loculi et alae tres adſint.*

*Brown. Iam. p.*207 *genus etiam* DODONAEAE *nomine deſcripſit, eique calicem paruum monophyllum, quinquefidum, corollam nullam, ſtamina octo vel pauciora, ſtylum ſimplicem, ſtigma trilobum et capſulam trilobam, trilocularem tribuit.*

511. EPIMEDIVM. *Tourn.* 232. *Linn.* Ed. V. n. 138.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis ouatis, concauis; corollae petala concaua, foliolis calicinis incumbentia, sed tenuiora; nectaria quatuor tubulosa, coeca, orificio ad thalamum directo, petalis incumbentia; fructus est siliqua vnilocularis, biualuis, semina oblonga continens. *Rami ad singulos exortus, terni, trichotomia continuata, et in foliorum exortu quoque conspicua.*

512. TRAPA. *Linn.* Ed. V. n. 146. TRIBVLOIDES *Tourn.* 655. TRIBVLVS AQVATICVS *Raj. p.* 133.

Calix ouarium suscipiens, quadrifidus, segmentis cuspidatis, persistentibus; petala oblonga, superius emarginata, calice duplo longiora; stamina longitudine calicis; stylus superne inflexus, stigmate subrotundo; glandulae nectariferae summitati ouarii in fundo floris adhaerent; fructus spinis quatuor crassis, ex calice mutato enatis, muricatus, durus, apice coronatus, semine farinaceo foetus. *Radix longa, fibrosa, fundum aquarum petens; folia aquae innatantia, petiolis ventricosis.*

513. BRABEIVM. *Linn.* Ed. V. n. 149.

Calix nullus; petala angusta, tubum formantia, apice reflexa; fructus coriaceus, oblongus, villosus, nucem ouatam, continens.

Ad AMYGDALVM, *ob solam fructus conuenientiam retulit Breyn. Cent. I. Tab.* 1.

514. OLDENLANDIA. *Plum. G.* 42. *Linn.* Ed. V. n. 143.

Calix quadrifidus, ouario insidens, segmentis acutis, angustis; petala oblongo cuspidata, vnguibus latis, calici insertis; stigma emarginatum; fructus est capsula globosa, bi-vel quadrilocularis; semina minima.

Petala quae calice longiora descripsit Linnaeus, minima esse asserit Brown. Iam. p. 146.

515. KRAMERIA. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1116.

Calix nullus; petala oblonga, acuta; nectaria duo, superius supra stamina, lineare, trifidum, laciniis apice ouatis, inferius sub ouario diphyllum, foliolis linearibus conuexis; stamina intra nectarium ascendentia; stylus ascendens, stigma acutum; fructus siccus, globosus, pilis rigidis echinatus, semen vnicum, durum continens.

516. LVDWIGIA. *Linn.* Ed. V. n. 142.

Calix monophyllus, ouarium suscipiens, quadrifidus, segmentis acutis, persistens; petala obverse cordata, plana; stigma capitatum, quadragonum; capsula quadragona, quadrilocularis; semina parua, numerosa.

517 AMMANNIA. *Linn.* Ed. V. n. 144.

Calix campanulatus, octodentatus, dentibus alternis inflexis, persistens; petala calici inserta, exigua, oblonga, fugacia. *hinc saepe deficere videntur;* stigma capitatum; capsula subrotunda, quadrilocularis; semina parua, numerosa.

AMMA-

AMMANNIAE *corollam monopetalam, ftylum in duo ftigmata diuifum, capfulam bilocularem, femina pauca adfcripfit Brown. Iam. p. 145.*

518. VNIFOLIVM. *Rupp. 93. Hall. Helv. p.* 288 MONOPHYLLON *Raj. 73. et Siegesb. 76.*

Calix nullus; corolla vt plurimum tetrapetala; ouarium fubrotundum mutatur in fructum pulpofum, qui femina duo vel tria continet. *Folia fingularia ex terra oriuntur, ad caulem bina vel terna; flores fpicati.*

Tournefortius ad SMILACEM, *Linnaeus ad* CONVALLARIAM *retulit; fed flos vere tetrapetalos eft, non monopetalos, in quatuor partes dehifcens.*

519. ELEMIFERA. *Linn. H. Cliff. 486. Burm. in Plum. Fafc. IV. p. 87.*

Calix quadripartitus, minimus; petala oblonga; ftamina breuiffima; ftylus breuis, ftigma tegragonum; bacca fubrotunda, vnico fubrotundo offeo femine foeta.

520. CORNVS. *Tourn. 641. Linn.* Ed. V. n. 139.

Calix communis, ex gemma erumpens, tetraphyllus, multos flofculos, pedunculis tenuiffimis infiftentes, complectitur; calix ouarium cingens, minimus, quadridentatus; petala acuta; fructus oblongus, vmbilicatus, carnofus, nucem bilocularem, in fingulo loculo nucleum oblongum continens.

OSSEA *Rupp. p.* 93. VIRGA SANGVINEA *Dill. quae flores non calice communi cinctos, sed in corymbo dispositos habet, nec non* AXINE *Siegesb. p.* 16. *huc referantur.*

CORNVS FEMINA *dicta, est* CORNVLVS *Heist. Fabric. p.* 219.

521. TOMEX. *Linn.* Ed. V. n. 140. ILLA *Herm. Zeyl. p.* 11.

Calix tubulosus, fere integerrimus; petala longiora calice; stamina adhuc longiora; ouarium villosum, stigma emarginatum; fructus est bacca, cujus natura ignoratur. *Tomentum crassum, ramos et petiolos inuestiens.*

2. *DISTYLA.*

522. HAMAMELIS. *Catesb. III. p.* 2. *Linn.* Ed. V. n. 155. TRILOBVS *Mitch. G.* 22.

Calix communis trifolius, triflorus; calix proprius duplex, exterior bifolius, interior quadrifolius, foliolis oblongis; petala angusta, longa, reflexa, foliolis quatuor truncatis adnatis ornata; stigmata capitata; bacca bicornis, bilocularis, biualuis; semina solitaria, glabra.

3. *TETRASTYLA.*

RADIOLA *Dill. vid. Pentapet. regul. n.* 719.

SAGINA *Linn. vid. Pentapet. regul. n.* 753.

523. POTAMOGETON. *Tourn.* 332. *Linn.* Ed. V. n. 160.

Calix nullus; corolla ex petalis subrotundis, vnguiculatis, deciduis constructa; ouula quatuor, bre-

breuiſſimis ſtylis praedita; ſemina quaterna, ſubrotunda, angulata, acuminata. *Plantae aquaticae radix fibroſa; flores ex alis foliorum ſpicati.*

C. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

In his plantis, quae a virtute antiſcorbuticae, a vulgari vero et vſitatiſſimo NASTVRTIO, *naſturtinae dicuntur, tum vnilocularibus, tum bilocularibus, nec non in quadriloculari* ERVCAGINE, *partes floris maximae conueniunt.*

Calicis quatuor foliola ita poſita, vt conniueant, et bina petala, in vnguibus ad ſe inuicem accedentia tegant; bina interiora oppoſita minora, exteriora quoque oppoſita majora, baſi plerumque gibba, concaua, nonnunquam nectarifera. Petala vnguibus anguſtis inſtructa, in limbum planum expanduntur; limbi quatuor ſibi inuicem crucis inſtar opponuntur, hinc cruciati vel cruciformes Tournefortio dicuntur.

Stamina ſex; quatuor oppoſita longiora, bina oppoſita breuiora; ad baſin ouarii, vbi adhaerent, glandula nectarifera quandoque appoſita eſt; cum quatuor ſtamina longiora, duo vt plurimum breuiora ſint, tetradynamiae appellatae fuerunt plantae in methodo Linnaei ſexuali, quia quatuor poteſtates maſculinae altiores ſunt.

Glandulae nectariferae, ſi adſunt, vel binae tantum inter ſtamina breuiora et ouarium, vel aliae binae inter ſtamina longiora et calicem poſitae ſunt; quae, vt Linnaeus perhibet Gen. Ed. V. p. 288. characterem generum eſſentialem praebent.

Ouarium ſimplex, breui ſtylo inſtructum, mutatur in ſiliquam biualuem, bi-vel vnilocularem; haec longior vel breuior exiſtens, efficit, vt in methodo Rajana ſiliquoſae et ſiliculoſae plantae diſtinguantur.

Generum limites ſaepe maxime ambigui; characteres enim a calicis et vnguium corollae proportione, a calicis foliolis externis deorſum gibbis, a calice et corolla patente, vel conniuente, a glandularum nectariferarum praeſentia, abſentia et numero, a ſtyli longitudine vel abſentia, a ſtigmatum figura, deſumti, difficile definiuntur. Fructus, qui cum floribus ſaepe in eadem ſpica praeſens eſt, in proportione, ſitu et figura valuarum et ſepti, nec non in ſeminum figura et ſitu, ſimul in auxilium duci poterit.

524. CRAMBE. *Tourn.* 211. *Linn.* Ed. V. n. 739.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; filamenta ſtaminum apice bifida; glandulae duae ad ſtamina longiora; ſtylus capitatus; capſula vnilocularis, biualvis; oblongum ſemen vnicum, raro duo.

RAPISTRVM *Tourn.* 210. *fructu globoſo a* CRAMBE *differt, illasque ſpecies, quae filamentis ſtaminum conueniunt huc, reliquas ad* MYAGRVM *reduxit Linnaeus.*

525. MYAGRVM. *Tourn.* 211. *Hall. Helv.* 536. *Goett.* 239.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, nonnihil patens; capſula turbinata, bivaluis,

valuis, ſtylo rigido terminata; ſemen oblongum; fructui vtrinque duo loculi vacui annexi ſunt.

MYAGRVM *Linn. Ed. V. n.* 713. *conjungit* MYAGRVM *Tourn.* RAPISTRVM *monoſpermum C. B. Pin.* 95. *et quasdam* ALYSSI *species Tourn. licet fructus ſit bilocularis et ſemina nonnulla.*

526. CLYPEOLA. *Linn.* Ed. V. n. 723. *Hall. Goett.* 239. IONTHLASPI *Tourn* 210.

Calix tetraphyllus, perſiſtens; corolla cruciata; capſula clypeiformis, fere orbiculata, compreſſa, vnilocularis, biualuis; ſemen vnicum, orbiculatum, planum.

ALYSSI *Tourn. quasdam ſpecies, licet biloculares huc refert Linnaeus; et Hall. Helv. p.* 539. *in* CLYPEOLAE *fructu duos loculos, vtroque diſpermo, aſſumit.*

527. ISATIS. *Tourn.* 211. *Linn.* Ed. V. n. 738.

Calix tetraphyllus, patens, deciduus; corolla cruciata, patens; ſtylus breuis, capitatus; capſula oblonga, lingulata, vnilocularis, biualuis, valuis compreſſis, carinatis; ſemen vnicum, oblongum.

GLASTVM *Rupp. p.* 63. *huc referatur.*

528. RAPHANISTRVM. *Tourn.* 230.

Calix tetraphyllus, conniuens, deciduus; corolla cruciata; glandulae duae nectariferae inter ſtamina breuiora et piſtillum; ſtylus breuis, capitatus; fructus ſiliquoſus, longus, articulatus, ſecundum articulos diſcedens; ſemine ſubrotundo in quolibet articulo. *An inde fructus multicapſularis dicendus?*

Ad

Ad RAPHANVM *retulit Linnaeus et Hall. Helv. p.* 555.

RAPHANISTROIDES *Knaut. p. 165. huc referatur tanquam dispermum.*

529. CAKILE. *Tourn. Cor.* 49.

Flos vt in praecedenti; capſula haſtae cuſpidi ſimilis, vnilocularis, biualuis.

Linnaeus in Ed. prior. n. 658. ad RAPHANVM, *in Spec. Tom. II. p. 670. ad* BVNIAS *reduxit.*

530. RAPHANVS. *Tourn.* 229. *Linn.* Ed. V. n. 736.

Calix tetraphyllus, gibbus, conniuens; corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor intra ſtamina; ſtylus breuis, capitatus; ſiliqua cornu ſimilis, craſſa, fungoſa, non biualuis, ſed tenui ſepto in duos loculos diuiſa; ſemina ſubrotunda. *Radix craſſa, eſculenta, acris.*

531. BRASSICA. *Linn.* Ed. V. n. 734.

Calix tetraphyllus, erectus, gibbus, corolla cruciata; glandulae nectariferae quatuor; ſiliqua longa, cylindracea, valuis prominenti ſepto breuioribus; ſemina ſubrotunda.

Huc refertur:

BRASSICA *Tourn.* 219. *folia plerumque ſinuoſa, rugoſa, glauca, carnoſa.*

RAPA *Tourn.* 228. *radix carnoſa, eſculenta, dulcis; folia viridia aſpera.*

NAPVS *Tourn.* 229. *radix minor, ſapore acri.*

BVNIAS *Lob. Ic. p.* 220. *huc etiam pertinet.*

532. ERV-

532. ERVCA. *Tourn.* 226. *Zinn. p.* 332.

Calix non gibbus, longus, erectus, non patulus; ſtylus longior, ſtigma capitatum; ſiliqua teres, nonnihil anguloſa, ſeptum eminens, cornu fungoſum referens. *Odor plantae, inprimis foliorum contritorum ſingularis, non foetidus; ſapor acris, ſingularis.*

Linnaeus plurimas ſpecies ad SISYMBRIVM *retulit; Zinnius vero, et* ERVCAM *Hall. Helv. p.* 553. *et quasdam* SINAPIS *ac* BRASSICAE *Linn. ſpecies combinauit.*

533. SINAPI. *Tourn.* 227. *Hall. Goett.* 249. SINAPIS *Linn.* Ed. V. n. 735.

Calix tetraphyllus, non gibbus, patens; corolla cruciata, vnguibus petalorum erectis; glandulae nectariferae quatuor, ad baſin ſtaminum poſitae; ſtigma capitatum; ſiliqua oblonga, toroſa, ſcabra, ſepto inſtar cornu valuas ſuperante, compreſſo; ſemina ſubrotunda, ſapore acerrimo.

534. ERYSIMVM. *Tourn.* 228. *Linn.* Ed. V. n. 729.

Calix conniuens; corolla cruciformis; glandulae nectariferae binae intra ſtamen breuius; ſtylus breuiſſimus, capitatus; ſiliqua teres, vel nonnihil tetragona, valuis ſepto aequalibus; ſemina plurima.

Ad SISYMBRIVM *retulit Hall. Helv.* 547. *et Zinn. p.* 328.

535. SI-

535. SISYMBRIVM. *Tourn.* 225. *Linn.* Ed. V. n. 728.

Calix vt plurimum patens; corolla cruciata, petalis calice interdum minoribus, expanſis; ſtylus breuiſſimus, obtuſus; ſiliqua teres, diuerſae longitudinis, valuis ſepto parum breuioribus; ſemina plura.

ALLIARIA *Raj. p. 99. quae a Tourn. ad* HESPERIDES, *a Moehr. ad* CONRINGIAS *relata fuit, a Linnaeo ad* ERYSIMVM, *ab Hallero ad* SISYMBRIVM *refertur.*

ACCIPITRINA *Rivin. Rupp. p.* 81. SOPHIA CHIRVRGORVM *offic.* DESCVREA *Guett. II.* 164. *quae petala calice breuiora, et emarginata, ac ſiliquam longiſſimam obtinet, huc omnino pertinet.*

RADICVLA *Dill. G.* 121. *ſiliqua breuiori gibba inſtructa, ad hoc genus proxime accedit.*

BARBAREA *I. Bauh. huc quoque referatur.*

536. HESPERIS. *Tourn.* 222. *Linn.* Ed. V. n. 731.

Calix tetraphyllus, foliolis binis baſi gibbis; corolla cruciata; glandulae nectariferae duae ad ſtamina minora; ſtylus breuiſſimus, ſtigma bifidum, marceſcens; ſiliqua longa, compreſſa, valvis ſepto aequalibus; ſemina globoſa, ſepti fungoſi foueis impacta.

SCHELHAMMERIA *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 35. *quae ſiliquis, cornu cerui diuiſurae ſimilibus, inſtructa eſt,* LOCHNERIA *Heiſt. Fabric. p.* 160. *quae* HESPERIS *ſiliquis longiſſimis eſt, huc referantur, nec non*

VIOLA MATRONALIS *Dod.* 161.

537. CHEI-

537. CHEIRANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 730. KEIRI *Rupp.* 75. LEVCOIVM *Tourn.* 221.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus basi gibbis; corolla cruciata, vnguibus calice longioribus; glandulae nectariferae binae ad basin staminis minoris; stylus breuissimus, stigma bifidum persistens; siliqua longa, compressa, stylo et stigmate instructa; semina compressa, marginata, septo non fungoso adhaerentia.

KEIRI *Raj.* 98. *colore floris luteo differt.*

GAKENIA *Heist. Cat.* 1730. *p.* 35. *siliqua tricuspidi instructa est.*

538. TVRRITIS. *Tourn.* 223. *Linn.* Ed. V. n. 733.

Calix tetraphyllus, erectus; corolla cruciata; stylus breuissimus, obtusus; siliquae longissimae, tetragonae, cauli parallelae, *in quo habitus proprius consistit;* semina non marginata, incisa.

CONRINGIA *Heist. Cat.* 1730. *p.* 34. *quae* HESPERIDES, *vel alias plantas, siliqua quadrangula instructas exhibet, huc referri posset.*

539. ARABIS. *Linn.* Ed. V. n. 732.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus gibbis; squamula singulo calicis foliolo intus adhaerens; corolla cruciata; stylus breuissimus, stigma obtusum; siliquae longissimae, laxe dispositae; semina subrotunda, compressa.

Tournefortius ad LEVCOII *et* TVRRITIDIS *species refert.*

540. CAR-

540. CARDAMINE. *Tourn.* 224. *Linn.* Ed. V. n. 727.

Calix tetraphyllus, gibbus, breuis; corolla cruciata, vnguibus calice multo longioribus; ſtylus breuis, ſtigma capitatum; ſiliqua longa, tenuis, valuis per maturitatem inferne ſurſum reſilientibus et reuolutis; ſemina orbicularia.

541. DENTARIA. *Tourn.* 225. *Linn.* Ed. V. n. 726.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; ſtylus breuis, ſtigma obtuſum; ſiliqua longa, teres, valvis, vt in Cardamine, reuolutis, ſepto paululum breuioribus; ſemina orbicularia. *Radix ſquamoſa, carnoſa, denticulata; caulis ſimplex, non ramoſus; folia compoſita, ternata, quinata, ſeptena, interdum bulbi nigri in alis foliorum.*

CERATIA *Col. Ecphr. I. p.* 308. *huc pertinet.*

542. LVNARIA. *Tourn.* 218. *Linn.* Ed. V. n. 724. BVLBONAC *Rupp.* 83. BVLBONACVM *Siegesb.* 22.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus baſi gibbis; corolla cruciata; ſtylus breuiſſimus; ſiliqua lata, elliptica, compreſſa, ſtylo terminata, valuis ſepto aequalibus, cui ſepto adhaerent ſemina reniformia, compreſſa.

543. THLASPI. *Tourn.* 212.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata; ſtylus paruus; ſilicula oblonga, vel orbicularis, quaſi cordata, margine foliaceo cincta, ſepto valuis aequali, valuae nauiculares. *Folia non laciniata, integra.*

544. BVR-

544. BVRSA. *Siegesb.* 22. *Guett. II.* 158.
BVRSA PASTORIS *Tourn.* 216.

Cum priori conuenit; ſilicula vero eſt triangularis, cordata, margine nullo cincta.

THLASPI *Linn. Ed. V, n.* 719. *hoc et praecedens genus conjungit.*

545. BISCVTELLA. *Hebenſtr. in Def Pl. p.* 14. *Linn.* Ed. V. n. 724. THLASPIDIVM *Tourn.* 214. THLASPI BISCVTATVM *Raj.* 102.

Calix tetraphyllus, patens, foliolis duobus exterioribus quandoque gibbis; corolla cruciata; fructus eſt ſilicula quaſi bifida, cujus ſepto, in ſtylum longum perſiſtentem deſinenti, valuae compreſſae, oblongae, vel ſubrotundae, ac ſi duae eſſent ſiliculae, vtrinque adhaerent; ſemina ſolitaria.

PERSPICILLVM *Heiſt. Cat.* 1731. *p.* 31. *huc pertinet.*

546. IBERIS. *Linn.* Ed. V. n. 721. *Hall. Goett.* 243. THLASPIDIVM *Riv. tetrap. irreg.*

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis binis exterioribus, proximis, limbo majore, reliquis binis interioribus limbo minore inſtructis; *hinc corolla irregularis ſola in hoc genere*; ſtylus breuis; ſilicula compreſſa, valuis ſepto aequalibus, nauicularibus, margine auctis.

Tourn. p. 213. *ad* THLASPI *refert.*

547. NASTVRTIVM. *Tourn.* 213.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; ſtylus breuis; ſilicula apice nonnihil inciſa, valuis nauicularibus, leuiter marginatis. *Folia multifida.*

IBERIS *Matth.* 237. *et Rupp.* 86. *flore paruo et fugaci, vel apetalo, et ſtaminibus duobus differt; cum vero in hac planta petala et ſtamina vix certo definiri poſſint, ob fructus conuenientiam huc referatur.*

548. LEPIDIVM. *Tourn.* 215.

Flos vt in praecedenti; ſilicula oblonga, cuſpidata, apice non inciſo, valuis nauicularibus, non marginatis.

LEPIDIVM *Linn. Ed. V. n.* 718. NASTVRTIVM *et* LEPIDIVM *Tourn. conjungit.*

NASTVRTIVM *Hall. Helv.* 543. THLASPI, BVRSAM PASTORIS, NASTVRTIVM *et* LEPIDIVM *Tourn. complectitur.*

LEPIDIVM *Hall. Helv.* 546. *cui ſiliculam ouatam, longo perſiſtente ſtylo ornatam, tribuit, ad* THLASPI *vel* LEPIDIVM *referri poterit.*

SVBVLARIA *Linn. Ed. V. n.* 716. *ſilicula ouata, leuiter compreſſa, ſtylo inſtructa, ſepto valuis contrario praedita,* LEPIDIO *forte vel* COCHLEARIAE *addi poſſet.*

549. CORONOPVS. *Knaut.* 169. *Hall. Helv.* 542.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; ſtylus breuis, capitatus, deciduus; ſilicula lata, compreſſa, tuberculis verrucoſa, loculis monoſpermis.

mis. *Flosculi multi in diuisionibus ramorum, costae foliorum insident.*

Ad COCHLEARIAM *refert Linnaeus.*

550. COCHLEARIA. *Tourn.* 215.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, obtusus; silicula fere globosa, leuiter compressa, stylo instructa, loculis plerumque tetraspermis.

COCHLEARIA *Linn. Ed. V. n* 720. *hoc et praecedens genus conjungit.*

ARMORACIA *Riv. et Rupp.* 87. *huc pertinet.*

551. ANASTATICA. *Linn.* Ed. V. n. 715.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata; stylus breuis, capitatus; silicula rotunda, diuisa septo valuis parallelo, in stylum ventricosum subulatum desinente, coronata duabus auriculis semioualibus.

Est THLASPI, ROSA DE IERICHO *vulgo dictum, Tourn.* 213.

552. VELLA. *Linn.* Ed. V. n. 714.

Calix tetraphyllus, foliolis angustis; corolla cruciata; silicula globosa, cristata, septum valuis duplo majus, in membranam oualem, concauam, extenditur; semina subrotunda.

553. DRABA. *Dill. G.* 122. *Linn.* Ed. V. n. 717.

Calix tetraphyllus, patens; corolla cruciata, petalis, vel bifidis, vel emarginatis, vel integris;

ſtylus breuiſſimus, capitatus; ſilicula oblongo compreſſa, ſtylo deſtituta; ſemina ſubrotunda.

Species quasdam ad ALYSSVM *retulit Tourn.* 217.

554. ALYSSVM. *Tourn.* 216. *Linn.* Ed. V. n. 722.

Calix tetraphyllus; corolla cruciata, patens; filamenta ſtaminum minorum inferne denticulo praedita; ſilicula ſubrotunda, valuis ſepto parallelis, hemiſphaericis, ſtylo plus minus eminente; ſemina plurima.

Petala in aliis integra, in aliis emarginata ſunt; ſiliqua in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa, hinc

ALYSSOIDES *Tourn.* 218. *et* VESICARIA *Tourn. Voy. II.* 97. *fructu majori, turgido, inflato, modo differunt, et huc referantur.*

Species, quae ſemen vnicum in loculo quolibet habent et quae a Linnaeo ad CLYPEOLAM *relatae fuerunt, vtpote biloculares huc quoque pertinent; loculamenta enim in his generibus plus valent, quam denticulata ſtamina.*

555. ERVCAGO. *Tourn.* 232. *Hall. Goett.* 239. BVNIAS *Linn.* Ed. V. n. 737.

Calix quadrifolius, patens, caducus; corolla cruciata; capſula tetragona, quadrilocularis, angulis criſtatis; ſemina ſubrotunda.

Ad ſiliculoſas biloculares proxime accedit.

D. OCTAN-

D. OCTANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

556. STRVTHIA. *Auctor. Royen. Linn.* Ed. prior. n. 380. GNIDIA *Linn.* Ed. V. n. 438.

Calix infundibuliformis, tubo longiſſimo, limbo quadrifido; petala plana, calici inſerta, eoque breuiora; ſtylus a latere ouario inſertus; ſtigma capitatum, hiſpidum; ſemen vnicum, oblique acuminatum, calice contentum.

557. COMBRETVM. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1129.

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, ouario impoſitus, deciduus; petala acuta, calici inſerta, vix calice longiora; filamenta ſtaminum ſetacea, longiſſima; ſtylus longitudine ſtaminum, ſtigma acutum; ſemen vnicum, nudum, quatuor alis membranaceis auctum.

558. HENNA. *Ludw. Def. n.* 432. ALHENNA *Shaw. Voy. p.* 101. LAWSONIA *Linn.* Ed. V. n. 433.

Calix quadri-vel quinquefidus, perſiſtens; petala ſubrotunda, plana, criſpa, ex interſtitiis calicis oriunda; ſtylus incuruatus; capſula globoſa, vt plurimum vnilocularis, raro quadrilocularis; ſemina anguloſa.

Bene HENNAM *dixit plantam Ludwigius, licet arabicum nomen ſit, al articulum appoſitum denotat.*

559. OSBECKIA. *Linn.* Ed. V. n. 422.

Calix monophyllus, campanulatus, perſiſtens, limbo quadripartito, deciduo; ſquamula ciliata, laciniis interpoſita; petala ſubrotunda, ſeſſilia; antherae roſtro terminatae; ouario ſquamulae ciliatae adhaerent; capſula quadrilocularis; ſemina plurima. *Flores terminales quatuor longis foliis cincti.*

560. RHEXIA. *Linn.* Ed. V. n. 423.

Calix perſiſtens, tubuloſus, inferne ventricoſus, quadridentatus; petala ſubrotunda, patentia; capſula ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivaluis; ſemina exigua.

561. ONAGRA. *Tourn.* 302. OENOTHERA *Linn.* Ed. V. n. 424.

Flos ſummitati ouarii inſidens; calix deciduus, monophyllus, tubuloſus, limbo quadrifido, laciniis cuſpidatis, reflexis; petala plana, ampla, inciſuris calicis arcte adhaerentia; ſtigma quadrifidum; ouarium fit capſula cylindracea, obſolete quadrangularis, quadrilocularis; ſemina anguloſa.

562. GAVRA. *Linn.* Ed. V. n. 425.

Calix ouario inſiſtens, deciduus, monophyllus, cujus tubus longus interne quatuor glandulas adnatas habet, limbus quadripartitus, laciniis reflexis; corolla vt in Onagra, ſed petala ſurſum flexa; *an inde irregularis?* intra baſin ſinguli ſtaminis deorſum flexi glandula nectarifera; ſtigmata quatuor; capſula ouata, quadrangularis, quadrilocularis; ſemina ſolitaria, angulata.

563. CHA-

563. CHAMAENERION. *Tourn.* 302.

EPILOBIVM *Linn.* Ed. V. n. 426. *Hall. Goett.* 161.

Flos fummitati ouarii infidens; calix tetraphyllus, tubo carens, deciduus; corolla rofacea; ftamina et piftillum, vel erecta, vel declinata; ftigma quadrifidum; capfula longa, teres, quadrilocularis; femina papppofa.

564. RVTA. *Tourn.* 257. *Linn.* Ed. V. n. 469.

Calix perfiftens, breuis, quadrifidus; corolla rofacea, petalis concauis, quafi villofis, vnguibus anguftis; capfula inferius fubrotunda, fuperius quadriloba, quadrilocularis; femina reniformia, angulofa. *Folia diffecta, nonnihil glauca; flores corymbofi.*

Corymbi flos medius vnam partem numeri in fructificatione addit, et ftamina decem gerit. Idem in nonnullis aliis plantis, vt CHRYSOSPLENIO, MOSCHATELLINA *etc. obferuatur. Linnaeus ejusmodi plantas fecundum medium florem difpofuit, et in Phil. Bot. p.* 123. *hanc dedit regulam: Flores numero in eadem planta diverfi, fecundum primarium confiderandi. Nos numerum, qui pluribus floribus competit, pro regula affumfimus.*

PSEVDO-RVTA *Mich. p.* 21. *quae in omnibus floribus corollam pentapetalam, reliquas partes fimili modo auctas, et petala plana, villis deftituta oftendit, cum Linnaeo huc referri poteft.*

565. HYPOPITYS. *Riv. et Rupp. p. 91. Hall. Helv.* 411. OROBANCHOIDES *Tourn. Act. Parif.* 1706. *p.* 104. MONOTROPA *Linn.* Ed. V. n. 477. *Zinn. p.* 184.

Calix deciduus, quadrifolius, foliolis inferius anguftis, fuperius latioribus; petala alternatim cum foliolis calicinis bafi ouarii annexa, inferius excauata, nectarifera, poftea carinata, fuperne leuiter reflexa; capfula oblonga, nonnihil angulofa, quadrilocularis; femina multa exigua. *Radix profunda, fquamofa; caulis fucculentus, fquamis minoribus veftitus; pedunculi florum ex fquamis fuperioribus.*

Flores in fpica homomalla, fupremus vt plurimum vnicam partem numeri addit, et ftamina decem gerit.

Foliola calicis et petala colore conueniunt, figura vero differunt.

566. AMYRIS. *Brown. Iam. p.* 208. *Linn. Syft. Nat.* Ed. X. n. 1130.

Calix minimus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, reflexa, interne glabra vel hirfuta, cito decidua; ftigma obtufum, tetragonum; bacca oblonga, nuce vnica, raro gemina, vniloculari, referta.

567. MELICOCCVS. *Brown. Iam. p.* 210.

Calix paruus, monophyllus, in quatuor lacinias patentes fectus; petala oblonga, ad incifuras calicis fita; ftamina breuia, circa ouarium pofita, ad bafin fere adnata; ftylus breuis, ftigma vagi-

vaginatum; bacca ouata, bilocularis, nucleis binis offeis foeta.

568. OXYCOCCVS. *Tourn.* 655. *Hall. Helv.* 413. OXYCOCCVM *Hall. Goett.* 163.

Calix minimus, quadridentatus, ouarium cingens; corolla cruciata; bacca globofa, pulpofa, quadrilocularis; femina fubrotunda. *Caules tenues fupini.*

Linnaeus Ed. V. n. 434. *ad* VACCINIVM *refert.*

569. MEMECYLON. *Linn.* Ed. V. n. 432.

Calix campanulatus, integerrimus, ouario impofitus, perfiftens; petala acuta, patentia; bacca calice coronata; femina ignota.

Ad CORNVM *retulit Burm. Zeyl. p.* 76.

570. GRISLEA. *Linn.* Ed. V. n. 427.

Calix campanulatus, quadridentatus; petala ouata, minima, vix dentibus calicinis majora, in incifuris calicis pofita; filamenta ftaminum longiffima; fructus incertus.

571. ALLOPHYLVS. *Linn.* Ed. V. n. 428.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus minoribus; petala orbiculata, calice minora; ouarium didymum; ftigma bifidum; fructus incognitus.

572. IAMBOLIFERA. *Linn.* Ed. V. n. 430.

Calix quadripartitus, minimus, persistens; petala lanceolata, extrorsum flexa; stamina reflexa; fructus ignotus.

2. *DISTYLAE.*

573. MOEHRINGIA. *Linn.* Ed. V. n. 444.

Calix tetrapyllus, patens, persistens; petala ouata, calice minora, indiuisa; capsula vnilocularis, quadriualuis; semina exigua.

Est ALSINE MVSCOSA *C. B. Pin.* 251.

574. WEINMANNIA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1131. WINDMANNIA *Brown. Iam. p.* 212.

Calix paruus, tetraphyllus, foliolis ouatis; petala foliolis calicis majora, et alterna; stamina breuia, ex sinu petalorum et calicis foliolorum orta; stigmata simplicia; capsula ouata, birostrata, bilocularis, seminibus, sex vel octo, paruis foeta.

3. *TRISTYLAE.*

575. PAVLLINIA. *Linn.* Ed. V. n. 446.

Calix tetraphyllus, persistens; petala oblonga, calice quodammodo majora; fructus trilocularis; semina solitaria.

SERIANA *Plum. G.* 34. *capsula superius tribus alis ornata, seminibus ad basin positis.*

CV-

CVRVRV *Plum. G.* 34. *capſula pyriformis, trigona, triualuis, ſeminibus carnoſis, calyptra tectis, ad apicem poſitis.*

Vtrumque genus, ob floris conuenientiam, conjungit Linnaeus.

576. CARDIOSPERMVM. *Linn.* Ed. V. n. 447. CORINDVM *Tourn.* 431. VESICARIA *Riv. Tetr.* CARDISPERMVM *Siegesb.* 26.

Calix tri-vel tetraphyllus, perſiſtens, foliolis alternis, majoribus; petala obtuſa, cum acumine, externa; quatuor alia foliola minora nectarifera, interius poſita; fructus eſt veſica triloba, trilocularis; ſemina globoſa, baſi cordis imagine notata. *Planta annua, cirrhis ſcandens.*

577. SAPINDVS. *Tourn.* 659. *Linn.* Ed. V. n. 448. SAPONARIA ARBOR *Raj.* 155.

Calix coloratus, quadrifolius, deciduus; corolla roſacea, petalis ouatis, calice minoribus; ſtamina inferne hirſuta; fructus ſphaericus, carnoſus, nux trilocularis, ſemina oblonga.

Stylos tres Linnaeus, vnum ſtigmate obtuſo terminatum Brown. Iam. p. 207. deſcripſit.

4. *TETRASTYLAE.*

578. ELATINE. *Linn.* Ed. V. n. 451. *Hall. Goett.* 160. POTAMOPITHYS *Buxb. Comm. Petr. Tom. I. p.* 243 HYDROPIPER *Buxb. Cent. III. p.* 35. ALSINASTRVM *Vaill. Bot. Par. p* 5.

Calix tetraphyllus, foliolis ſubrotundis, perſiſtens; petala oblonga, plana, calici aequalia; capſu-

capſula globoſo depreſſa, quadrilocularis, quadriualuis; ſemina lunata, exigua.

579. PARIS. *Rupp.* 94. *Linn.* Ed. V. n. 449. HERBA PARIS *Tourn.* 233.

Calix quadrifolius, perſiſtens; corollae petala anguſta, cruciatim poſita, calici ſimilia; antherae medio filamentorum adnatae, bacca quadrilocularis; ſemina oblonga. *Radix fibroſa repens; caulis non ramoſus; folia verticillatim poſita, lata, vt plurimum quaterna.*

E. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

SAGINA *Linn. vid.* ALSINE *in Pentapetalis regularibus decantheris.* 734.

580. CARYOPHYLLVS. *Linn.* Ed. V. n. 594. CARYOPHYLLVS AROMATICVS *Tourn.* CARYOPHYLLODENDRON *Vaill. Act. Pariſ.* 1722.

Calix inferior quadripartitus, acutus, minimus, ouarium ſuſtinens, ſuperior quadridentatus, ouarium coronans; corollae petala ſubrotunda; fructus oblongus, vmbilicatus, vnicum ſemen continens.

581. PAPAVER. *Tourn.* 237. *Linn.* Ed. V. n. 573.

Calix bi-raro trifolius, caducus; corolla roſacea, petala ampla, tenera, baſi anguſtiora; ſtamina copioſiſſima, thalamo adhaerentia; ouarium ſubrotundum, ſtylus nullus, ſtigma peltatum, radia-

radiatum; fructus ouatus, vel oblongus, ſtigmate coronatus, ſub quo in maturitate fiſſurae paruae, ſemina emittentes; ſemina copioſiſſima, lamellis lateralibus, interius fructum diſtinguentibus, adhaerentia.

582. ARGEMONE. *Tourn.* 239. *Linn.* Ed. V. n. 574.

Calix bi-vel trifolius, deciduus; corolla roſacea, petala oblonga; ſtylus breuiſſimus, ſtigma craſſum, quadri-vel quinquefidum; perſiſtens; capſula oblonga, ſpinoſa, quadragona, vnilocularis; ſemina minima, rotunda. *Folia laciniata, in ſpinas abeuntia.*

Speciem flore tripetalo cum tribus ſtylis adducit Hall. Goett. 89.

583. MESVA. *Linn.* Ed. V. n. 591.

Calix perſiſtens, tetraphyllus, foliolis appoſitis, minoribus; petala rotunda, concaua, magna; ſtigma capitatum; capſula coriacea, vnilocularis, quadriualuis; ſemina triquetra, carnoſa. *Flores alares ſolitarii.*

584. BREYNIA. *Plum. G.* 40. *Linn.* Ed. V. n. 566.

Calix perſiſtens, paruus, monophyllus, quadridentatus; petala oblonga, concaua, parua, patentia; ſtylus breuis, ſtigma obtuſum; fructus eſt legumen; ſemina reniformia.

Linnaeus in Syſt. Nat. Ed. X. p. 1071. *ad* CAPPARIDEM *retulit.*

585. CHE-

585. CHELIDONIVM. *Tourn.* 231.

Calix bifolius, deciduus; petala oblonga, basi angusta; stamina non connata; ouarium cylindraceum, stylus paruus, capitatus; siliqua cylindracea, vnilocularis, biualuis; semina plurima, ouata. *Succus acer luteus in omni parte plantae.*

586. GLAVCIVM. *Tourn.* 254. PAPAVER CORNICVLATVM *Raj.* 104.

Calix et corolla chelidonii; stamina basi connata; siliqua longa, apice bifido, hirsuto, instructa, bilocularis, biualuis, valuis septo medio adhaerentibus.

CHELIDONIVM *Linn. Ed. V. n.* 572. *hoc cum praecedenti genere conjungit.*

587. ASCYRVM. *Linn.* Ed. V. n. 809. HYPERICOIDES *Plum. G.* 51.

Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus minoribus, interioribus majoribus; corolla rosacea, petalis exterioribus majoribus, interioribus oppositis, minoribus; filamenta ad basin in quatuor fasciculos coalita; stylus vix vllus; stigma simplex; capsula oblonga, bilocularis, biualuis; semina exigua.

Calicis foliola exteriora majora opposita, interiora minima vix conspicua, stigmata duo, et capsulam vnilocularem, biualuem descripsit, ast staminum coalitionem non commemorauit Brown. Iam. p. 310.

588. EVGENIA. *Mich. G.* 226. *Linn.* Ed. V. n. 542.

Calix monophyllus, ouarium complectens, quadrifidus; petala obtusa, nonnihil concaua; bacca quadrangularis, calice coronata, quae nucem subrotundam continet.

589. PONNA. *H. Mal. Tom. IV. p.* 79. CALABA *Plum. G.* 39. KALOPHYLLODENDRON *Vaill. Act. Paris.* 1722. *p.* 207. CALOPHYLLVM *Linn.* Ed. V. n. 586. INOPHYLLVM *Burm. Zeyl.* 130.

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis acutis; petala subrotunda, concaua, patentia; stigma capitatum; bacca globosa, simili nucleo foeta.

Calicem monophyllum integrum, cyathiformem, aetate tandem in quatuor partes laceratum, et stigma crassum, quadragonum, cruciatim in fossulam excauatum, describit Brown. Iam. p. 245.

590. GRIAS. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1145.

Calix monophyllus, subquadrifidus, lacerus; petala subrotunda, concaua; stamina corolla longiora; ouarium calice immersum; stylus nullus; stigma crassum tetragonum; bacca magna, vtrinque acuminata, nucleo, octo sulcis notato, foeta.

591. MAMMEA. *Linn.* Ed. V. n. 583. MAMEI *Plum. G.* 44.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis subrotundis, emarginatis; petala subrotunda, concaua, paten-

patentia; bacca maxima, ſtylo perſiſtente ornata, in qua ſemina quatuor calloſa nidulantur.

592. CHRISTOPHORIANA. *Tourn.* 299. ACTAEA *Linn.* Ed. V. n. 568.

Calix quadrifolius, deciduus; corolla fugax, vt plurimum tetrapetala, exigua; ſtylus breuiſſimus, depreſſus; bacca ouata, duplici ſerie ſeminum ſemicircularium foeta.

CIMICIFVGA *Linn. Amoen. Tom. II. p.* 354. *quae petala quatuor calice majora, ſtylos quatuor et fructum quadricapſularem oſtendit, in Gener. Ed. V. huc relata fuit.*

593. CAPPARIS. *Tourn.* 261. *Linn.* Ed. V. n. 567.

Calix quadrifolius, foliolis concauis; corolla patens, petala ſubrotunda, marginata; ſtylus longiſſimus; fructus pyriformis, carnoſus, vnilocularis; ſemina reniformia.

CYNOPHALLOPHEROS *Plukn. Tab.* 172. *huc pertinet.*

594. BOCCONIA. *Plum. G.* 55. *Linn.* Ed. V. n. 569.

Calix deciduus, diphyllus, foliolis concauis; petala anguſta, acuminata; ſtylus ſemibifidus; bacca oblonga, compreſſa, vtrinque alata, pulpa repleta; ſemina globoſa.

595. GARCINIA. *Linn.* Ed. V. n. 526.
MANGOSTANS *Garcin. Phil. Transf. n.* 431.
MANGOSTANA *Rumph. Amb. I. p.* 132.

Calix perſiſtens, tetraphyllus, foliolis ſubrotundis, concauis; petala ſubrotunda, concaua, patentia; ſtylus breuiſſimus, ſtigma peltatum, octofidum; bacca globoſa, coronata, vnilocularis; ſemina anguloſa, carnoſa, villoſa.

596. MORISONIA. *Plum. G.* 36. *Linn.* Ed. V. n. 565.

Calix monophyllus, ſemibifidus; petala anguſta, extra calicem patentia; ſtigma capitatum; bacca globoſa, ſemina reniformia continens.

597. THAMNIA. *Brown. Iam. p.* 245.

Calix nullus; petala ſubrotunda, concaua; ſtamina numeroſiſſima, breuia, ad baſin leuiter coadnata; ſtylus breuiſſimus; ſtigma ſtriato-radiatum; fructus forte bacca.

2. *DISTYLAE.*

598. HELIOCARPOS. *Linn.* Ed. V. n. 533.
MONTIA *Houſt.*

Calix deciduus, tetraphyllus, foliolis linearibus, obtuſis; corolla calice minor; *an monopetalos?* capſula oblongo-turbinata, compreſſa, bilocularis, radiis ramoſis in ambitu cincta; ſemina ſolitaria.

599. CVRATELLA. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1151.

Calix tetraphyllus, foliolis ſubrotundis, concauis; petala calici ſimilia; ſtamina corolla breviora;

viora; ſtigmata capitata; capſula bipartita, bilocularis, loculis diſpermis.

Linnaeus l. c. calici quinque et corollae tria foliola tribuit.

3. *TETRASTYLAE.*

600. SYRINGA. *Tourn.* 617. PHILADELPHVS *Raj.* 164. *Linn.* Ed. V. n. 540.

Calix monophyllus, quadrifidus, ouarium ex parte continens; corolla roſacea, raro pentapetala; capſula oblonga, calice cincta, acuminata, quadrilocularis; ſemina multa, exigua.

601. CAMBOGIA. *Linn.* Ed. V. n. 576. CAMBOGIVM *Dal. Pharm.* 357.

Calix deciduus, tetraphyllus; petala oblonga, concaua; ſtylus nullus; ſtigmata quatuor, perſiſtentia; fructus eſt pomum anguloſum, octo loculamentis diuiſum; ſemen in quolibet loculo ſolitarium, reniforme. *Flores verticillati.*

4. *POLYSTYLAE.*

602. TORMENTILLA. *Tourn.* 416. *Linn* Ed. V. n. 560.

Calix monophyllus, octofidus, laciniis quatuor majoribus, quatuor minoribus, alternis; ouula octo, ſtyli ſimplices, a latere ouulis inſerti; fructus in calice perſiſtente octo ſemina, in capitulum collecta, ſiſtit. *Folia digitata.*

Ad QVINQVEFOLIVM *Boerh. I.* 40. *ad* POTENTILLAM *Haller. Goett.* 107. *bene retulerunt; aſt quo nomen officinale conſeruetur, et cum petalorum*

rum numerus conſtantiſſimus ſit, diſtinctum genus retinuimus.

603. THALICTRVM. *Tourn.* 270. *Linn.* Ed. V. n. 617.

Calix nullus; petala fugacia; antherae longae; ouula plurima, ſtylis breuiſſimis inſtructa; ſemina oblonga, in capſulis non dehiſcentibus, vel alatis, vel non alatis. *Radix vt plurimum fibroſa; folia lobata, vmbelliferis aemula.*

Datur et ſpecies diphyta, et alia, corolla pentapetala inſtructa.

604. CLEMATIS. *Linn.* Ed. V. n. 616. CLEMATITIS *Tourn.* 293.

Calix nullus; petala oblonga, *rarius quinque;* anthera eſt linea puluerulenta filamenti; ouula plurima, ſtylis ſimplicibus, villoſis, vel ſetaceis praedita; thalamus ſemina nuda, ſtylo inſtructa, plurima recipiens. *Radix fibroſa, perennis; folia oppoſita.*

FLAMMVLA *Rupp.* 68. *ſemina plumulis adnaſcentibus circinnata, quaſi papposa.*

CLEMATIS *Rupp.* 68. *ſemina non plumoſa, ſeta adunca praedita habent; quae genera et*

VITICELLA *Dill. G.* 165. *cujus ſemina adunca nuda ſunt, optime conjungi poſſunt.*



CLASSIS IX.

Plantae flore inuoluto, perfecto, tetrapetalo, irregulari.

A. DIANTHERA.

MONOSTYLA.

EPIPACTIS *Hall. vid. hexapetalas diantheras. n.* 884.

B. TETRANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

605. MELIANTHVS. *Tourn.* 430. *Linn.* Ed. V. n. 712.

Calix quinquefolius, foliolis superioribus oblongis, inferiori concauo. lateralibus angustis, *a Riuino, qui florem hexapetalum dixit, ad petala relatis;* basis floris nectarifera, siue potius nectarium singulare, concauum, basi calicis adnatum; basi etiam anterius quatuor petala vnguibus angustis adhaerent, labium quasi inferius constituentia; stamina duo altiora, duo profundiora, sursum deorsumque flexa; stigma tetragonum; fructus tetragonus, vesicarius, quatuor eminentiis praeditus; semina subrotunda.

In specie minori stigma acutum, non tetragonum vidimus.

2. *DI-*

2. *DISTYLA.*

606. HYPECOUM. *Tourn.* 230. *Linn.* Ed. V. n. 157.

Calix diphyllus, deciduus; petala duo exteriora, duo interiora, trifida, irregularia; ſtamina a petalis interioribus tecta; ſiliqua longa, compreſſa, incurua, articulata, in quolibet articulo ſemen vnicum, globoſo-depreſſum. *Folia tenuiter laciniata.*

Hallerus Goett. 230. *calici quatuor folia et corollae modo duo petala tribuit.*

C. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

607. BALSAMINA. *Tourn.* 418. IMPATIENS *Linn.* Ed. V. n. 899. *Hall. Goett.* 232.

Calix exiguus, bifolius, deciduus; petala quatuor, inferius calcaratum, nectariferum, orificio ſubrotundo, ſupremum latum, fornicatum, poſitu labii ſuperioris, *cui nonnunquam duae alae accreſcunt; hinc in quibusdam ſpeciebus hexapetalos adparet*, anteriora duo obtuſa, irregularia; ſtamina antheris leuiter coalita; capſula vnilocularis, quinqueualuis, elaſtice diſſiliens; ſemina ſubrotunda, columnae adnata.

BALSAMINA *Riv. fructus turgidus, oblongus, ſemina rotunda.*

IMPATIENS *Riv.* BALSAMINOIDES *Siegesb. p.* 17. *fructus tenuior, ſemina oblonga.*

NOLI ME TANGERE *Col. Ecphr. I.* 149. *hujus generis sunt species.*

D. HEXANTHERAE.

MONOSTYLAE.

IBERIS *Linn.* THLASPIDIVM *Riv. vid. in tetrapetalis regularibus hexantheris n.* 546.

608. CLEOME. *Linn.* Ed. V. n. 740. SINAPISTRVM *Tourn.* 231. *et Riv. Tetrapet.*

Calix tetraphyllus, deciduus; petala inaequalia, sursum erecta; stamina vt plurimum sex, vel duodecim, immo plura, deorsum inclinata; stylus simplex; intra petalorum vngues plerumque guttulae sine nectario; siliqua cylindracea, vel compressa, vnilocularis, biualuis; semina subrotunda.

Datur species, vbi elongato thalamo insistit ouarium, eidemque supra petala adhaerent stamina; quam gynandriam dixit Linnaeus.

609. FVMARIA. *Linn.* Ed. V. n. 760. *Hall. Goett.* 301.

Calix vel bifolius, deciduus, vel nullus; corolla quasi bilabiata, clausa, labium superius calcare donatum, superne planum, emarginatum, vexillo simile, alae binae conniuentes, carina, vt labium inferius positum, superiori simile, nullo plerumque calcare donatum; filamenta duo, lata, superne trifida, sex antheras sustinent, postice vero corpusculum emittunt calcare inclusum; stigma

ſtigma compreſſum; fructus varius. *Folia laciniata.*

Fructus inprimis differentia ſequentibus generibus conſtituendis anſam dedit:

FVMARIA *Riv. et offic.* CAPNOS *Siegesb.* 24. *ſilicula rotunda, breuis, vnum ſemen continens.*

PSEVDO-FVMARIA *Riv.* SPLIT *Rupp.* 268. *calix diphyllus; ſiliqua oblonga, compreſſa; ſemina ſplendentia.*

PSEVDO-FVMARIA *Knaut.* 153. *labium ſuperius et inferius bifidum; ſiliqua compreſſa.*

SPLIT *Knaut.* 153. *labium inferius integrum; ſiliqua quadragona.*

CAPNOIDES *Tourn.* 423. CORYDALIS *Pont. Anth.* 282. *ſiliqua longa, teres, biualuis; filamentum ſemina recipiens.*

CYSTICAPNOS *Boerh. I.* 310. CORYDALIS *Knaut.* 153. *Dill. G.* 129. *fructus triualuis, intra calicem inflatum, veſicarium, contentus.*

CAPNORCHIS *Boerh. I.* 309. CVCVLLARIA *Iuſſ. Act. Pariſ.* 1743. *ſilicula* FVMARIAE; *labium inferius calcare eminenti praeditum.*

BICVCVLLATA *March. Act. Pariſ.* 1733. *labium ſuperius et inferius calcaratum.*

Knautius FVMARIAS *ad dipetalas refert; filamenta in nonnullis in vnam membranam, ouarium inuoluentem, coaleſcunt.*

E. OCTANTHERA.

GAVRA *vid. in tetrapet. regul. n. 562.*

F. DECANTHERAE.

MONOSTYLAE.

In his conuenientia plurium characterum, genus quoddam naturale conſtituit.

Calix ut plurimum eſt monophyllus, quinquefidus, irregularis, ſegmenta tamen et figura in variis varia inueniuntur.

Petala quatuor, figura et diſpoſitione irregularia, in claſſem tetrapetalarum irregularium Riuini reducunt et Tournefortius papilionaceas dixit. Vexillum eſt petalum majus ſupremum. Alae binae ſunt petala lateralia minora. Carina eſt petalum infimum, concauum, ſtamina et piſtillum continens, vngue interdum diuiſum, quandoque duplex. Hinc illas plantas, quarum carina dipetala eſt, Ludwigius ex methodo ſua ad pentapetalas amandauit; quo vero naturale hoc genus non dilaceretur, ad hunc claſſem eas reduximus, inprimis cum quandoque dubium ſit, an carina natura diuiſa ſit, an potius arte et aliquali vi ſeparetur in duo petala.

Stamina decem filamentis ſuis coaleſcunt, et quidem vt plurimum nouem in vaginam, piſtillum inuoluentem, cui ſuperius decimum incumbit; hinc diadelphia Linnaei; ſaepe vero omnia in vnam vaginam coalita inueniuntur.

Piſtillum ouarium tenue exhibet, cui ſtylus inſiſtit, ſtigmate vario, inprimis villoſo, ornatus.

Fructus

Fructus est legumen, hoc est, capsula biualuis, seminibus ad suturam inferiorem adhaerentibus, hinc plantae leguminosae Rajo dicuntur; legumen vero est, vel vniloculare, vel septo diuisum, biloculare.

I. *TETRAPETALAE.*

a. Vniloculares.

610. ONOBRYCHIS. *Tourn.* 390. *Hall. Goett.* 266.

Calix persistens, semiquinquefidus, irregularis; vexillum compressum, longum; alae angustae, carina breuiores; carina ad basin bifida; legumen breue, echinatum, vel cristatum; semen reniforme. *Folia pinnata, extremo impari; flores dense spicati.*

Linnaeus ad HEDYSARVM *retulit Ed. V. n.* 802.

611. EBENVS. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1159.

Calix monophyllus, campanulatus, dentibus quinque angustissimis, villosis, terminatus; corolla longitudine calicis; vexillum subrotundum, rectum; alae minimae; carina gibba; stigma mucronatum; fructus est legumen monospermum, hirsutum.

612. TRIFOLIVM. *Linn.* Ed. V. n. 802.

Calix persistens, tubulosus, breuis, quinquedentatus; vexillum reflexum; alae breuiores; carina minima; legumen breue, vniualue, semina pauca, reniformia, continens. *Folia ternata.*

Sequentia genera ad TRIFOLIVM *referenda sunt: nam modus florendi in capitulis globosis et spicis, calix plus minus profunde diuisus, vel irregularis, proportio petalorum et coalescentia in monopetalos flores, legumen intra calicem contentum, vel emissum, et reliqui characteres, certos limites non exhibent:*

TRIFOLIVM *Tourn.* 404. TRIPHYLLVM *Siegesb.* 106. *legumen calice reconditum.*

MELILOTVS *Tourn.* 406. *legumen extra calicem prominens.*

MELILOTOSMVS *Siegesb.* 74. *legumen cylindraceum; color floris violaceus.*

LVPVLINVM *Riv. tetrap. irreg. corolla persistens, marcescens.*

LAGOPVS *Riv. tetrap. irreg. calix villosus.*

TRIFOLIOIDES *Knaut.* 84. TRIPHYLLOIDES *Pont. Anth.* 214. *Siegesb.* 107. *vngues petalorum in tubum coaliti, hinc corolla monopetala.*

TRIPHYLLOIDES *Knaut.* 186. *legumen breue, polyspermum.*

TRIFOLIVM *Knaut. ibid. legumen monospermum.*

ASPHALTION *Knaut.* 182. TRIFOLIASTRVM *Mich. G.* 26. *legumen extra calicem eminens.*

TRIPHYLLVM VESICARIVM *Knaut.* 182. *calix in vesiculam turgidam mutatus.*

LVPINASTER *Buxb. Comm. Petrop. Tom. II. pag.* 345. *Amm. Ruth.* 107. *a Linnaeo et Zinnio p.* 371. *huc refertur. an potius ad* DORYCNIVM

aman-

amandanda? ab vtroque legumine longiori polyspermo differt.

MELILOTVM *a* TRIFOLIO *distinguit Hall. Helv.* 587. *Goett.* 280. *et Zinn.* 368. *quorsum reduxerunt* MELILOTI *Tourn. et illas* TRIFOLII *species, quae calicis denticulos breues, infimo breuissimo, alas corollae vexillo pares, legumen breve, calice tamen longius, et semen vnum vel duo habent.*

613. MELILOTVS.

Calix monophyllus, quinquefidus; vexillum obtusum, patens; alae binae extrorsum patentes, cum vexillo corollam tripetalam quasi sistentes; carina breuissima, in medio constituta; fructus latus et orbiculatus.

MELILOTOIDES *Heist. Cat.* 1730. *p.* 37. *huc pertinet. A Linnaeo ad* TRIGONELLAM, *ab Hallero ad* MELILOTVM *refertur. Cum vero ab aliis* MELILOTI *et* TRIGONELLAE *speciebus, fructus figura euidenter differant duae auctorum species, quarum vnam ad* MELILOTVM *Hall. alteram ad* TRIGONELLAM *Linn. reduxit Zinnius; hoc genere separatim exhibemus.*

SECVRIDACA *Linn. Ed. V. n.* 763. *calicem habet tripartitum, vexillum subrotundum, alas obtusas, carinam lunulatam; fructum in membranam subrotundam expansum, vnico semine foetum. Hinc, ob fructus, qui in hac classe saepe optimos characteres exhibet, conuenientiam, forte huc referri posset: si vero secundum Browni Iam. p.* 287. *descriptionem, vexillum nullum adsit, et stamina modo octo coalita in tubum, ex cujus basi vtrinque lingulata*

lata appendix emergat, vexilli minoris vicem ſuppeditans; certe diſtinctum erit genus, ad tripetalos flores potius collocandum.

614. FOENV GRAECVM. *Tourn.* 419. TRAGOCEROS *Siegesb.* 106.

Flos vt in praecedenti Meliloti genere; legumen vero longum, compreſſum, quaſi falcatum; ſemina ſubrotunda, vel angulosa.

BVCERAS *Knaut.* 187. *illas ſiſtit* FOENV GRAECI *Tourn. ſpecies, quae ſiliquas erectas, ſingulares, ſeminibus ſeſamoideis praeditas, obtinent.*

TRIGONELLA *Linn. Ed. V. n.* 804. *et Linn. p.* 364. *hoc et praecedens genus conjungit.*

TERAMNVS *Brown. Iam. p.* 290. *cum carinam minimam, infima lacinia calicis tectam et genitalia breuiſſima amplectentem, legumen vero longum, gracile, compreſſum, habeat; forte huc referri poſſet.*

615. DORYCNIVM. *Tourn.* 391. *Linn.* Ed. prior. n. 711.

Calix monophyllus, quinquedentatus, perſiſtens, fere aequalis; vexillum reflexum, majus; alae paruae; carina recta; legumen paruum, vno alteroque ſemine reniformi foetum.

Ad LOTVM *reduxit Linn. Spec. Tom. II. p.* 776.

616. ANTHYLLIS. *Riv. Tetr. Linn.* Ed. V. n. 773. VVLNERARIA *Tourn.* 391. *Hall. Goett.* 261.

Calix monophyllus, tubuloſus, inflatus, quinquedentatus, inaequalis; vngues petalorum longitudine calicis; vexillum majus, lateribus reflexis;

xis; alae et carina breues; legumen minimum; ſemen vnum alterumque reniforme. *Folia digitata, capitulum florale cingentia.*

VVLNERARIA *Knaut.* 180. *legumen monoſpermum.*

ANTHYLLIS *Knaut.* 183. *legumen diſpermum obtinent, et praeterea.*

BARBA IOVIS *Tourn. et*

ERINACEA *Cluſ. Hiſt. I.* 107. *huc referantur.*

617. AMERIMNON. *Brown. Iam p.* 288.

Calix breuis, quaſi bilabiatus, labio ſuperiori crenato, inferiori tridentato; vexillum erectum, oblongum; alae oblongae, erectae, longitudine vexilli; carina breuis, ouata; ſtylus breuis, recuruus; legumen oblongum, compreſſum, ſeminibus binis vel ternis foetum.

618. ACHYRONIA. *Roy. Linn.* Ed. prior. n. 697. ASPALATHVS *Linn.* Ed. V. n. 767.

Calix monophyllus, ſemiquinquefidus, ſegmento ſuperiori longiori; vexillum compreſſum, obtuſum, cum acumine; alae breuiores, lunulatae, obtuſae; carina bifida alis ſimilis; legumen breue, oblongum; ſemen vnum vel alterum reniforme.

CHAMAELARIX *Breyn. Cent. p.* 23. *huc refertur.*

619. SPARTIVM. *Tourn.* 644. GENISTA *Linn.* Ed. V. n. 766.

Calix paruus, perſiſtens, quinquedentatus, vel irregularis; vexillum reflexum; alae oblongae, paruae; carina longior; legumen breue, vnum alterumque ſemen reniforme continens.

GENISTELLA *Tourn.* 646. *Boerh. II.* 25. *foliorum partes articulatione ſibi mutuo innatas obtinet, et huc referri meretur.*

SPARTIVM *et* GENISTAM *Tourn. conjungit* GENISTAE *nomine Hall. Goett.* 287. *cum character diſtinctiuus difficile eruatur, habitum floris biantem, exſtantes a reliquis petalis alas, vexillumque reflexum pro charactere aſſumens.*

620. CYTISVS. *Tourn.* 647. *Linn.* Ed. V. n. 785.

Calix baſi obtuſus, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, bilabiatus; vexillum ouatum, lateribus reflexis; alae obtuſae, longitudine vexilli; carina acuminata; legumen oblongum, planum; ſemina compreſſa, reniformia. *Folia ternata vel pinnata; planta arboreſcens, vel fruticoſa.*

LABVRNVM *Riv. Tetr. et Raj.* 168. *quod leguminibus in anteriori parte latioribus, ad pedunculos anguſtioribus, et foliis pinnatis differt, huc referatur.*

621. LENS. *Tourn.* 390. *Hall. Helv.* 601.

Calix profunde quinquefidus, ſegmentis acutis; vexillum planum; alae breues; carina breviſſima; legumen breue, compreſſum; ſemina orbi-

orbiculata, vtrinque conuexa. *Folia pinnata, cirrho terminata.*

Linn. in prior. Ed. n. 715. CICERI, *in Spec. Tom. II. p.* 738. ERVO, *et in Ed. V. n.* 783. *denuo* CICERI LENTEM *adpoſuit.*

622. CICER. *Tourn.* 389. *Hall. Goett.* 297.

Calix quinquefidus, ſegmentis longis, acutis; vexillum planum, magnum; alae obtuſae, breues; carina breuiſſima; legumen breue, inſtar veſicae inflatum, ſemina quaedam craſſa continens. *Folia pinnata, denticulata.*

623. ERVVM. *Tourn* 398. *Linn.* Ed. V. n. 784. *Hall. Goett.* 297.

Flos Ciceri ſimilis; legumen nodoſum, vndulatum; ſemina globoſa. *Folia pinnata, coſtae, in mucronem abeunti, adnata.*

624. ASTRAGALOIDES. *Tourn.* 399. *Hall. Helv.* 569. PHACA *Roy.* 390. *et Linn.* Ed. V. n. 798.

Calix monophyllus, quinquedentatus; vexillum majus, rectum; alae obtuſae, breuiores; carina breuis, compreſſa, obtuſa; legumen oblongum, inflatum, rectum vel recuruum; ſemina reniformia. *Habitus Aſtragali.*

625. ARACHIDNA. *Plum. G.* 49. ARACHIS *Linn.* Ed. V. n. 787.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio ſuperiori tripartito, inferiori lanceolato; vexillum maximum, emarginatum; alae breuiores; carina breviſſi-

vissima, basi leuiter diuisa; legumen oblongum, teres, crassum; semina oblonga, obtusa.

ARACHIDNOIDES *Niss. Act. Paris.* 1723. *p.* 387. *huc refert Linnaeus, et in Spec. Tom. II. p.* 741. *vt varietatem modo considerat; verum gerit calicem inaequaliter tridentatum; vexillum reliqua petala comprehendens; carinam ad angulum rectum flexam; legumen crassum, fungosum, articulatum, et duo semina. Flos ad terram solitarius pedunculatus.*

626. CROTALARIA. *Riv. Tetr. Linn.* Ed. V. n. 771.

Calix tripartitus, segmento tertio, ad carinam posito, tridentato; vexillum amplum; alae et carina minores; legumen breue, turgidum, sonum instar crotali edens; semina reniformia. *Folia varia, petiolis non foliatis; planta non spinosa.*

Summa affinitas cum ANONIDE, *hinc et* CROTALARIA *Tourn.* 644. *species folio singulari complectitur; reliquas autem ad* ANONIDEM *retulit.*

627. ANONIS. *Tourn.* 408. ONONIS *Linn.* Ed. V. n. 772.

Calix monophyllus, magnus, quinquefidus, irregularis; vexillum majus, cordatum; alae breviores; carina alis quodam modo longior, acuminata; legumen turgidum, villosum; semina reniformia. *Folia ternata, interdum ad summitatem ramulorum singularia, dentata.*

NATRIX *Riv. Tetr.* ONONIDEA *Siegesb.* 81. *flores et legumina e longiori pedunculo pendentia habet;*

habet; hinc, nisi huc referre velis, ad CROTALARIAM *rejicias.*

628. VICIA. *Tourn.* 396.

Calix tubulosus, compressus, semiquinquefidus, irregularis, dentibus superioribus breuioribus; petalorum vngues longiores; vexillum ouale, lateribus reflexis; alae vexillo breuiores, oblongae; carina breuior, vngue diuiso; glandula acuminata inter ouarium et stamina; legumen longum; semina subrotunda. *Folia pinnata; costa cirrho terminata.*

VICIA *Riv. Tetr. irregul. flores ex alis foliorum solitarii, vel plures, breui pedunculo insistentes.*

CRACCA *Riv* ARACVS *Tabern. p.* 891. *flores in pedunculo communi alari in spicam digesti.*

629. FABA. *Tourn.* 391. *Hall. Goett.* 297.

Flos Viciae; legumen erectum, fungosum, semina ouata, compressa. *Caules angulosi, firmi; folia pinnata, nullo cirrho terminata.*

VICIA *Linn. Ed. V. n.* 782. *vtrumque genus conjungit.*

630. PISVM. *Linn.* Ed. V. n. 779.

Calix monophyllus, irregularis, quinquefidus; vexillum amplum, reflexum; alae vexillo breuiores; carina alis breuior, semilunata, vngue indiviso; stylus ascendens, triangularis, stigma villosum; legumen longum, vel teretiusculum, vel compressum; semina globosa.

Huc Linnaeus refert:

PISUM *Tourn.* 394. *caulis inferius fistulosus; folia pinnata, pinnis ad caulem amplissimis, costa clauiculata.*

OCHRUS *Tourn.* 396. *folia, modo simplicia, modo articulata, clauiculis terminata.*

631. LATHYRUS. *Linn.* Ed. V. n. 781. *Hall. Goett.* 296.

Calix campanulatus, semiquinquefidus, laciniis duabus superioribus breuioribus, infima longiore; vexillum magnum, lateribus et apice reflexum; alae breuiores, lunulatae; carina semiorbiculata, longitudine alarum, vngue integro; stylus planus, stigma villosum; legumen cylindraceum, vel compressum; semina globosa, vel angulosa.

LATHYRUS *Tourn.* 394. *caulis compressus, et angulosus; costa margine folioso instructa, folia bina conjugata, costa in cirrhum abeunte.*

CLYMENUM *Tourn.* 396. LATHYROIDES *Siegesb.* 62. *folia pinnata, cirrho terminante costam.*

APHACA *Tourn.* 399. *folia bina, quasi triangularia, ad caulis nodos posita; clauiculae ex alis prodeuntes; semina subrotunda.*

NISSOLIA *Tourn.* 656. CATANANCE LEGUMINOSA *Raj.* 110. OCHROIDES *Siegesb.* 80. *folia simplicia, cirrho destituta.*

ARACUS *Dod.* 523. *etiam* LATHYRI *est species.*

632. OROBUS. *Tourn.* 393. *Linn.* Ed. V. n. 780.

Calix tubulosus, basi obtusus, quinquedentatus, denticulis tribus inferioribus acutis, superioribus

rioribus duobus breuioribus; vexillum ſemicylindricum, cordatum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina inferne ventricoſa, bifida; legumen longum, teres; ſemina ſubrotunda. *Folia pinnata, coſtae in mucronem abeunti, adnata.*

OROBOIDES *Knaut.* 191. *ob legumina erecta diſtinguitur.*

LATHYROIDES *Amm. Ruth. p.* 114. *folia conjugata, coſtulae breui, ad caulem auritae, in mucronem abeunti, adnata; ſemina globoſa.*

633. LOTVS. *Tourn.* 402. *Linn.* Ed. V. n. 803.

Calix tubuloſus, ſemiquinquefidus, fere regularis; vexillum ſubrotundum, deflexum; alae ſubrotundae, conniuentes, breuiores; carina acuminata, bipes, alis breuior; legumen cylindraceum, variae formae; ſemina ſubrotunda, interdum medulla fungoſa diſtincta. *Folia ternata, ad exortum petioli binis bracteis ornata.*

TETRAGONOLOBVS *Riv. Tetr. flores alares, ſolitarii; legumina quadrangula, membranis longitudinalibus ad angulos ornata.*

634. PHASEOLVS. *Linn.* Ed. V. n. 777.

Calix quinquedentatus, irregularis; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae ouatae, longitudine vexilli; carina ſpiraliter conuoluta, anguſta; legumen longum, cum acumine; ſemina reniformia. *Folia plerumque ternata; caulis volubilis et ſcandens.*

Manetti. Vir. 65. PHASEOLI *genus ita diuidit:*

PHASEOLVS *folia trifoliata, caulis ſcandens.*

PHASEOLASTRVM *folia tri foliata, caulis non ſcandens.*

PHASEOLOIDES *ſpecies ſiſtit polyphyllas et ſcandentes.*

Species PHASEOLI, CARACALLA *vulgo dicta, habet vexillum in cochleam flexum et reliqua petala continens; et hinc forte genere ſeparanda eſſet: ſi enim carina genera diſtinguit, cur non etiam vexillum?*

635. DOLICHOS. *Linn.* Ed. V. n. 778.

Habitus Phaſeoli: carina lunulata, compreſſa; ſemina elliptica, compreſſa.

636. CLITORIA. *Linn.* Ed. V. n. 796. CLITORIVS *Dill. H. Elth. p.* 90.

Calix quinquedentatus, cylindricus, vel campanulatus; vexillum maximum, rectum, margine vndulatum, inferius poſitum; alae rectae, breviores; carina breuior, falcata; legumen longum, tenue; ſemina reniformia. *Habitus Phaſeoli; folia vel ternata, vel pinnata.*

TERNATEA *Tourn. Act. Pariſ.* 1706. *p.* 84. *quae folia pinnata obtinet, huc referatur.*

637. LVPINVS. *Tourn.* 392. *Linn.* Ed. V. n. 774.

Calix monophyllus, varius, annexis vt plurimum a latere duobus foliolis minoribus; vexillum ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis;

xis; alae ſubouatae, carinae non affixae, vexilli fere longitudine; carina baſi diuiſa, falcata, ejusdem fere longitudinis; legumen magnum, oblongum, compreſſum; ſemina ſubrotunda, compreſſa, ſcabra, vel laeuia.

In plurimis ſpeciebus antheras quinque longas, quinque ſubrotundas vidimus.

638. ROBINIA. *Linn.* Ed. V. n. 775. PSEVDO-ACACIA *Riv. Tetr. et Tourn.* 649. LABVRNVM *Siegesb.* 60.

Calix breuis, quadridentatus, denticulis tribus inferioribus anguſtioribus, ſupremo latiori, vix emarginato; vexillum majus, obtuſum; alae ouatae, liberae; carina longitudine alarum, ſemiorbiculata, compreſſa; legumen longum, compreſſum, planum; ſemina reniformia.

CARAGANA *Siegesb.* 25. *et* ASPALATHVS *Amman. Ruth. p.* 203. *huc a Linnaeo refertur.*

639. GALEGA. *Tourn.* 398. *Linn.* Ed. V. n. 770.

Calix monophyllus, breuis, quinquefidus; vexillum majus, apice et lateribus reflexum; alae oblongae, longitudine vexilli; carina oblonga, compreſſa, deorſum gibba; legumen teres; ſemina oblonga, reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores in ſpicis alaribus penduli.*

640. INDIGOFERA. *Linn.* Ed. V. n. 794.

Calix patens, quinquedentatus; vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum; alae oblongae, figura vexilli; carina patens, deflexa, vtrin-

que mucrone cauo notata; legumen teres, vel tetragonum, longum; ſemina reniformia.

ANIL *I. Bauh. II.* 945. *huc pertinet.* INDIGO *Iſn. Act. Pariſ.*

641. ERYTHRINA. *Linn.* Ed. V. n. 762. CORALLODENDRON *Tourn.* 661. *Coral. Dill. H. Elth. p.* 107.

Calix monophyllus, compreſſus, leuiter quinquedentatus; vexillum longum, cuſpidatum, enſiforme; alae et carina quaſi dipetala, breuiſſimae, calicem non ſuperantes; ſtamina intra vexillum latitantia; legumen longiſſimum, ad ſemina tuberculatum; ſemina reniformia. *Planta arboreſcens; folia ternata.*

Deſcriptio competit ſpeciei non ſpinoſae; ſpinoſa vero vexillum amplum, reflexum, quodammodo concauum habet, alae et carina calicem quodammodo ſuperant, ſtamina recurua, extra vexillum eminent. Characteres, generi nouo condendo ſufficientes.

642. ICHTHYOMETIA. *Brown. Iam. p.* 296. PISCIPVLA *Loefl.* PISCIDIA *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1158.

Calix monophyllus, campanulatus, quinquedentatus; vexillum aſcendens, emarginatum; alae longitudine vexilli; carina lunata, aſcendens, ſtigma acutum; legumen quatuor membranis alatum, iſthmis diſtinctum; ſemina cylindracea.

Ad ERYTHRINAM *antea relata planta.*

643. AE-

643. AESCHYNOMENE. *Linn.* Ed. V. n. 769.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio ſuperiori bifido, inferiori tridentato; petala fere ejusdem magnitudinis, alae obtuſae, carina bipes; filamenta decem, ad baſin in duos faſciculos coalita, antherae quinque in ſingulo conſtitutae; legumen longum, compreſſum, articulatum; ſemina reniformia.

SESBAN *Alp. Aegypt. p.* 81. *et Pont. Anth. p.* 285. *huc pertinet, licet legumen non articulatum, ſed aequale ſit.*

ECASTAPHYLLVM *Brown. Iam. p.* 299. *propter ſimilem ſtaminum coaleſcentiam forte huc pertinet; licet carina ad apicem bifida et legumen latum ſeminibus paucis reniformibus foetum ſit. Linnaeus Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1169. *ad* HEDYSARVM *retulit.*

644. CORONILLA. *Tourn.* 650.

Calix breuis, monophyllus, bilabiatus, quinquedentatus; vexillum cordatum, vbique reflexum, alis vix longius; alae ouatae, ſurſum conniuentes; carina compreſſa, acuminata; legumen longiſſimum, articulatum, teres; ſemina oblonga. *Folia pinnata, extremo impari: pedunculi alares, flores in capitulum collectos ſuſtinent.*

EMERVS *Tourn.* 650. *vngues corollae calice longiores; legumen teres, tenue; ſemina cylindracea.*

645. SECVRIDACA. *Tourn.* 399. *Hall. Helv.* 576.

Flos Coronillae; legumen vero compreſſum, articulatum, ſtylo longo cuſpidatum, ſutura altera tenui, altera craſſiori; ſemina rhomboïdea, introrſum emarginata.

CORONILLA *Linn. Ed. V. n.* 789. *hoc et praecedens genus conjungit.*

646. SCORPIVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 792. SCORPIOIDES *Tourn.* 402.

Calix paruus, monophyllus, ſemiquinquefidus, denticulis ſummis minus diuiſis; vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum; alae oblongae; carina lunulata, vngue diuiſo; legumen articulatum, vel rugoſum, vel hiſpidum, erucam in ſe conuolutam referens, in ſingulo articulo ſemen ouatum. *Folia ſimplicia.*

CAMPOIDES *Riv. Tetr. non niſi legumine craſſiori et rugoſo differt.*

647. ORNITHOPODIVM. *Tourn.* 400. ORNITHOPVS *Linn.* Ed. V. n. 790.

Calix paruus, quinquedentatus, bilabiatus; vexillum cordatum; alae ouatae, rectae; carina compreſſa, minima, fiſſilis; legumina articulata, falcata, multa ad eundem exortum, ſpeciem pedis auiculae formant; ſemen in quolibet articulo rotundum. *Folia ternata, vel pinnata, extremo impari.*

SCORPIOIDES *Riv. Tetr.* ORNITHOPODIOIDES *Heiſt. Cat.* 1731. *p.* 32. *et Siegesb.* 83. *folia ternata ſeſſilia obtinet et huc refertur.*

Datur

Datur et ſpecies legumine non articulato.

648. HIPPOCREPIS. *Linn.* Ed. V. n. 791.
FERRVM EQVINVM *Tourn.* 400. HIPPOPODIVM *Siegesb.* 55.

Calix paruus, quinquedentatus, denticulis duobus ſuperioribus minus diuiſis; vexillum cordatum; alae oblongae; carina lunulata; legumen articulatum, vel non articulatum, compreſſum, a ſutura inferiori ad ſuperiorem ſaepius inciſum, ſinubus ſubrotundis ſiue vndulatis; ſemina lunulata. *Folia pinnata extremo impari.*

649. HEDYSARVM. *Tourn.* 401.

Calix ſemiquinquefidus, irregularis; vexillum compreſſum, longum, emarginatum; alae anguſtae, rectae; carina compreſſa, truncata, ad baſin bifida; legumen articulatum, articuli echinati vel laeues; ſemina reniformia. *Folia pinnata, ternata et ſimplicia.*

HEDYSARVM *Linn. Ed. V. n.* 793. *hoc genus cum* ONOBRYCHIDE *et* ECASTAPHYLLO *Brown. Jam.* 299. *conjungit.*

ALHAGI *Tourn. Cor.* 54. *folia ſingularia alterna, et*

MEIBOMIA *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 35. HEDYSAROIDES *Siegesb.* 52. *folia ternata obtinet, et optime huc referuntur.*

650. MEDICAGO. *Linn.* Ed. V. n. 805. *Hall. Helv.* 578.

Calix paruus, ſemiquinquefidus, regularis; vexillum longum, reflexum, marginibus inflexis;

 alae

alae oblongae, ſub carina conniuentes; carina oblonga, bifida; legumen falcatum, vel contortum; ſemina reniformia. *Folia ternata; flores alares.*

Complectitur ſequentia genera:

MEDICAGO *Tourn.* 412. *legumen falcatum, membrana auctum.*

MEDICA *Tourn.* 410. *legumen falcatum, vel conuolutum, variae formae.*

MEDICAM *Tourn. Riuinus ex figura fructus vlterius diſtinguit:*

FALCATA *Riv. legumen inſtar cornu arietini contortum.*

COCHLEATA *Riv. legumen diuerſis gyris convolutum, inſtar cochleae, glabrum.*

ECHINATA *Riv. legumen ſimile ſpinulis obſitum.*

FOENV GRAECVM *Tourn. a Linnaeo Ed. prior. ad* MEDICAGINEM *relatum, nunc ad* TRIGONELLAM *vid. Spec. Tom. II. p. 777. reduxit; ſeparatim vero illud genus cum Hallero exhibuimus.*

651. COLVTEA. *Tourn.* 649. *Linn.* Ed. V. n. 776.

Calix quinquedentatus; corolla in petalorum figura et proportione varia; legumen membranaceum, inſtar veſicae inflatum, turgidum; ſemina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; flores alares.*

COLVTEASTRVM *Moehr.* 29. *ſiſtit ſpeciem veſiculis compreſſis; et cum fructus eſſentiam generis conſtituat, ea ſpecies ſeparari commode poſſet.*

b. Bi-

b. Biloculares.

652. BRYA. *Brown. Iam. p. 299.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; vexillum cordatum, reflexum; alae ejusdem fere longitudinis, vnguibus tenuibus calici adnatae; carina apice et basi diuisa; legumen compressum, in duos lobos monospermos subrotundos, ad alterum marginem profunde diuisum, ad alterum marginem rectum.

653. ASTRAGALVS. *Tourn.* 415. *Linn.* Ed. V. n. 799.

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum longum, rectum, lateribus reflexis; alae oblongae, breuiores; carina emarginata, alis aequalis; legumen variae formae, biloculare, septo valuis parallelo; semina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

EPIGLOTTIS *Knaut.* 195. *legumen epiglottidis figuram habet.*

GLAVX *Riv.* ASTRAGALOIDES *Knaut.* 195. *legumen breue, tumidum, instar vesicae inflatum obtinet: et cum figura in aliis speciebus quoque variet, huc referantur.*

TRAGACANTHAM *Tourn.* 417. *huc quoque reduxit Linnaeus.*

654. PELECINVS. *Tourn.* 417. VTRINQVE SERRATA *Riv. tetr.* BISERRVLA *Linn.* Ed. V. n. 800. SERRVLA *Heist. Syst. p. 9.*

Calix monophyllus, semiquinquefidus, irregularis; vexillum majus, lateribus reflexis; alae obtusae,

obtuſae, vexillo breuiores; carina obtuſa; legumen compreſſum, vtrinque ſerratum, biloculare, ſepto valuis contrario; ſemina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari.*

655. APIOS. *Boerh. II.* 53. GLYCINE *Linn.* Ed. V. n. 797.

Calix monophyllus, bilabiatus, labio ſuperiori emarginato, inferiori longiori, trifido; vexillum cordatum, lateribus reflexis; alae obtuſae, deorſum flexae; carina falcata, apice vexillum ſurſum premente; ſtylus in ſpiram conuolutus; legumen oblongnm, biloculare; ſemina reniformia.

ABRVS *Vesl. Aegypt.* 25. *a Linn. Spec. Tom. II. p.* 754. *huc refertur.*

2. *PENTAPETALAE.*

a. Vniloculares.

656. GLYCYRRHIZA. *Tourn.* 389. *Linn.* Ed. V. n. 788.

Calix bilabiatus, labio ſuperiori trifido, lacinia media emarginata, latiore, inferiori ſimplici; vexillum oblongum, anguſtum, rectum; alae oblongae; carina dipetala, alis parum breuior; legumen oblongum, compreſſum; ſemina reniformia. *Folia pinnata, extremo impari; planta fruticoſa.*

PSEVDO-GLYCYRRHIZA *Riv. legumine breui, echinato, a praecedente differt.*

657. GE-

657. GENISTA. *Tourn.* 643. SPARTIVM *Linn.* Ed. V. n. 765.

Calix monophyllus, margine amplo, irregulariter quinquedentatus, perſiſtens; vexillum magnum, reflexum; alae ouatae, breuiores, extrorſum flexae; carina longa, dipetala, connivens; legumen longum, compreſſum; ſemina reniformia.

CYTISO-GENISTA *Tourn.* 649 *quae ramos flexuoſos, folia partim ternata, partim ſimplicia obtinet, huc referatur.*

658. VLEX. *Linn* Ed. V. n. 786.

Calix diphyllus, foliolis concauis, ſuperiori bidentato, inferiori tridentato; vexillum rectum, cordatum; alae obtuſae, breuiores; carina dipetala, recta; legumen breue, duobus vel tribus ſeminibus reniformibus foetum.

GENISTA SPARTIVM *Tourn.* 645. NEPA *Raj.* 162. ERINACEA *Raj ibid. et* GENISTELLA *Raj. quae aculeis denſiſſimis praeditae ſunt, et folia ſingularia plus minus perſiſtentia obtinent, huc quoque referri merentur.*

659. ANAGYRIS. *Tourn.* 647. *Linn.* Ed. V. n. 457.

Calix campanulatus, quinquedentatus, irregularis; vexillum breuiſſimum, rectum; alae oblongae, vexillo longiores; carina dipetala, longiſſima; ſtamina omnia diſtincta; legumen tereтiuſculum, magnum; ſemina reniformia. *Folia ternata.*

660. PSO-

660. PSORALIA. *Roy.* 372. *Linn.* Ed. V. n. 801.

Calix monophyllus, quinquefidus, irregularis, tuberculis aſperſus; vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens; alae obtuſae, paruae; carina dipetala, lunulata; legumen breue, acuminatum; ſemen vnum alterumque reniforme.

Petala plerumque venis coloratis picta ſunt.

CORYLIFOLIA *Heiſt. Cat.* 1733. *p.* 5. LOTOIDES *Siegesb.* 66. *a Linnaeo Spec. Tom. II. p.* 764. *ad* PSORALIAM, *a Royeno vero p.* 389. *ad* DORYCNIVM *relata fuit.*

DALEAM *Linn. Ed. prior. n.* 733. *huc quoque nunc reduxit Linnaeus.*

BITVMINARIA *Heiſt. Fabric. p.* 165. *eſt Trifolium bituminoſum, ad* PSORALIAM *a Linnaeo relatum.*

661. CRACCA. *Linn.* Ed. V. n. 795.

EREBINTHVS *Mitch. G.* 8.

Calix ſemiquinquefidus, laciniis ſubulatis; vexillum ſubrotundum, planum; alae obtuſae, rectae, breuiores; carina dipetala, gibba, alis aequalis; legumen oblongum, iſthmis interceptum; ſemina quadrato-reniformia.

CRACCAM *cum* GALEGA *conjungit Linnaeus in Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1172.

662. SOPHORA. *Linn.* Ed. V. n. 456.

Calix campanulatus, baſi gibbus, quinquedentatus; vexillum oblongum, lateribus reflexis; alae oblongae, longitudine vexilli; carina dipetala; ſtamina diſtincta; legumen longum, nodoſum; ſemina ſubrotunda. *Folia pinnata, extremo impari.*

663. BOR-

663. BORBONIA. *Linn.* Ed. V. n. 764.

Calix femiquinquefidus; fegmentis acutis, pungentibus, infimo longiori; vexillum reflexum; alae vexillo breuiores; carina lunulata, dipetala; legumen fubrotundum, fpina terminatum; femen reniforme.

Habitu ad SPARTIVM *vel* GENISTAM *accedit.*

664. STIZOLOBIVM. *Brown. Iam. p.* 290.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio fuperiori majori, obtufo, reflexo, inferiori tridentato; vexillum amplum, fubrotundum, reflexum; alae oblongae, patentes, breuiores; carina dipetala, petalis oblongis, ad apicem agglutinatis; filamenta omnia connata; antherae alternae monftrofae, tumentes; ftylus longus; legumen longum, hirtum, feminibus reniformibus praeditum.

665. ZOOPHTHALMVM. *Brown. Iam. p.* 295.

Calix monophyllus, campanulatus, bilabiatus, labio fuperiori erecto, leniter crenato, inferiori majori tridentato; vexillum maximum, rectum, cordatum, reliquis incumbens; alae oblongae, ad vngues auritae; carina oblonga, compreffa, petalis rectis, fuperne liberis, ad vngues adnatis; filamentum fimplex, anthera depreffa, coalita vero antheris oblongis praedita; ftylus longus; legumen magnum, hirtum, et transuerfe fulcatum, ad vtrumque marginam craffum; femina orbiculata, inuolucro duriffimo tecta et fafcia tricolori per marginem notata.

Ad

Ad CLITORIAM *refert Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1172.

666. GALACTIA. *Brown. Iam. p.* 298.

Calix duplex, exterior diphyllus, minimus, deciduus, interior breuis, campanulatus, quadridentatus, lacinia ſumma et infima majoribus; corolla pentapetala, petalis omnibus longis, vexillo recto, latiori, reliquis incumbente; legumen longum, tenue, ſeminibus copioſis ſubrotundis foetum.

Ad GLYCINEN *amandauit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1173.

b. Bilocularis.

667. TRAGACANTHA. *Tourn.* 417. *Linn.* Ed. prior. n. 719.

Calix monophyllus, quinquedentatus, irregularis; vexillum majus, emarginatum, lateribus reflexis; alae anguſtae, breuiores; carina dipetala, obtuſa; legumen breue, acuminatum, biloculare; ſemina reniformia. *Folia pinnata, coſta in mucronem acutum terminata.*

Linn. Ed. V. n. 799. *ad* ASTRAGALVM *reduxit.*

G. POLYANTHERA.

MONOSTYLA.

668. TAPIA. *Plum. G.* 21. CRATEVA *Linn.* Ed. V. n. 528.

Calix tetraphyllus, foliolis ex baſi ampla acuminatis, deciduis; petala ouata, ſurſum flexa, irregularia; ſtamina cum piſtillo deorſum inclinata; ſtylus ſimplex; ſtigma capitatum; bacca magna, vnilocularis, in qua plurima ſemina reniformia nidulantur.

CLAS-

CLASSIS X.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, regulari.

A. TRIANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

POLYCARPON *Linn. vid.* ALSINE *in decantheris n.* 753.

669. LOEFLINGIA. *Linn.* Ed. V. n. 50.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis basi vtrinque denticulo notatis; petala minima, in globum conniuentia; stylus superne paulo latior; capsula vnilocularis, triualuis, semina copiosa continens. *Caules repentes.*

670. HIRTELLA. *Linn.* Ed. V. n. 44.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petala calice minora; filamenta longissima; stylus filiformis, a latere ouarii ortus; bacca oualis, vnico semine foeta. *Planta arborea.*

Hoc genus ANTIDESMA *dicitur a Brown. Iam. p.* 123: *et vtrumque Linnaei genus* ANTIDESMA *scilicet et* HIRTELLA, *ast dubie conjungitur.*

2. *TRISTYLAE.*

HOLOSTEVM *vid.* ALSINE *in decantheris n.* 753.

B. PENTANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

671. LAGOECIA. *Linn.* Ed. V. n. 251. CVMINOIDES *Tourn.* 300. CHEMNITIA *Heist. Fabric. p.* 28.

Flosculi aggregati in calice communi octophyllo, foliolis pinnatis, ciliatis, instructo; in flosculis singulis calix inferior sub ouario, tetraphyllus, foliolis incisis: calix superior, ouarium ambiens, quinquefidus, laciniis incisis; petala bicornia; semen oblongum, nudum, calice superiori persistente coronatum, quasi papposum. *Radix fibrosa, annua; folia pinnata.*

672. BRVNIA. *Linn.* Ed. V. n. 242. CVPRESSO-PINVLVS *Breyn. Cent. p* 10.

Calix communis imbricatus, e squamulis acuminatis, quae flosculos suscipiunt, compositus; calix proprius pentaphyllus, villosus, breuis; petala vnguibus angustis, limbis subrotundis, patentibus praedita; stigma bifidum; semina intra calicem imbricatum, solitaria, villosa.

673. MANGIFERA. *Burm. Zeyl.* 152. *Linn.* Ed. V. n. 245. MANGA *Raj. Hist.* 1550.

Calix quinquepartitus; petala lanceolata, calice longiora; fructus reniformis, nucleo oblongo, lanuginoso foetus.

674. ME-

674. METOPIVM. *Brown. Iam. p.* 177.

Calix monophyllus, quinquedentatus, paruus; petala calici inſerta; ſtylus breuis, ſtigma acutum; capſula oblonga, acri ſucco turgida; vnicum ſemen bilobum, capſulam ex calice formatam, vix replens, membrana propria tectum, et fundo capſulae, ſuſtentaculo proprio ligatum.

Ad RHVS *refertur a Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 964.

675. IRON. *Brown. Iam. p.* 179.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala oblonga, fimbriata; ſtigma ſimplex; capſula acuminata, vnilocularis, polyſperma.

676. CELOSIA. *Linn.* Ed. V. n. 255.

Calix triphyllus, perſiſtens; corolla perſiſtens, petalis rigidis, acuminatis; filamenta ſtaminum inferne coalita, quae ſingulare nectarium haud conſtituunt; capſula globoſa, vnilocularis, horizontaliter dehiſcens; ſemina ſubrotunda. *Spicae florum denſae, non raro criſtatae, paleis potius, quam veris floſculis ſuperius poſitis, inferius floſculis veris.*

Ad AMARANTHVM *retulit Tourn. p.* 234.

STACHYARPAGOPHORA *Vaill. Act. Pariſ.* 1722. *p.* 204. *huc quoque a Linnaeo refertur.*

677. ACHYRANTHES. *Linn.* Ed. V. n. 254. ACHYRACANTHA *Dill. H. Elth. p.* 8.

Calix triphyllus, perſiſtens; petala rigida, perſiſtentia; filamenta ſtaminum inferne coalita, ſuperne libera, intra quae quinque haerent ſqua-

mulae; ſtigma ſimplex; capſula vnilocularis; ſemen vnicum. *Flores maturi contra caulem reflexi.*

Ad CELOSIAM *retulit Hall. Goett.* 25. *et Linn. p.* 34.

Calicem triphyllum et petala tria, calice longiora, deſcribit Hoſerus Act. Helv. Vol. II. p. 19.

Brown. Iam. p. 180. *ſpeciem deſcribit, eique corollam nullam, ſed calicem pentaphyllum tribuit, e cujus ſuperiori parte verſus baſin aſſurgit appendix, ex ſetis aliquot formata, quae florem reflectit.*

678. PARNASSIA. *Tourn.* 246. *Linn.* Ed. V. n. 345. GRAMEN PARNASSI *Raj.* 116.

Calix pentaphylloides; corolla roſacea, petalis ſubrotundis, concauis; ſquamae quinque radiatae, radiis in apice globoſis, nectariferis, intra corollam poſitae; ſtylus breuiſſimus, ſtigmata quatuor, in fructu praeſentia; capſula ouata, vnilocularis, quadriualuis; ſemina oblonga. *Folia ſubrotunda, in orbem poſita.*

679. TELEPHIVM. *Tourn.* 248. *Linn.* Ed. V. n. 339.

Calix quinquefolius, perſiſtens; corolla roſacea; ſtylus breuiſſimus, trifidus; vel potius tres diſtincti ſtyli, ſtigmate vix vllo terminati; capſula trigona, vnilocularis, triualuis; ſemina ſubrotunda, plurima. *Caules proſtrati; folia alterna.*

680. TA-

680. TAMARISCVS. *Tourn.* 661. TAMARIX *Linn.* Ed. V. n. 337.

Calix persistens, paruus, quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina quinque aut decem; stylus breuissimus, trifidus, reuolutus; capsula acuminata, triquetra, vnilocularis, triualuis; semina papposa. *Folia tenuissima, cupressinis similia; flores spicati.*

681. GRONOVIA. *Linn.* Ed. V. n. 248. *Mart. Cent. I. Tab.* 40.

Calix monophyllus, ouarium complectens, profunde quinquefidus; petala minutissima, ex incisuris calicis oriunda; stamina calici adnata, cum petalis alterna; stigma obtusum; capsula subrotunda, vnilocularis; semen vnicum, magnum.

682. ITEA. *Linn.* Ed. V. n. 243. *Gronov. Virg.* 243. DICONANGIA *Mitch. G.* 5.

Calix persistens, minimus, quinquefidus, laciniis acutis, coloratis; petala longa, calici inserta; stigma obtusum; capsula calice multo longior, stylo persistente ornata, vnilocularis, biualuis; semina copiosa, minima.

683. WALTHERIA. *Linn.* Ed. V. n. 741. MONOSPERMALTHAEA *Isn. Act. Paris.* 1721. *p.* 277.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; petala cordata, patentia; filamenta staminum in cylindrum coalita; stigma bifidum; capsula vnilocularis, biualuis; semen vnicum, obtusum.

684. CVPANIA. *Plum. G. 45. Linn.* Ed. V. n. 246.

Calix persistens, triphyllus, foliolis ouato acutis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice minoribus; stylus trifidus; capsula turbinata, trilocularis, in quolibet loculo semina bina, subrotunda, quasi calice dentato coronata.

Fructum vnilocularem describit Linnaeus.

685. CLAYTONIA. *Linn.* Ed. V. n. 253. *Gronov. Virg.* 25.

Calix persistens, diphyllus, foliolis obtusis, erectis; petala oblonga, magna, emarginata; filamenta recurua; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis; semina tria subrotunda.

Linn. in prior. Ed. n. 209. *stigma simplex, capsulam vnilocularem et semina plura descripsit.*

LIMNIA *Linn. Act. Stockh.* 1746. *p.* 130. *nunc ad* CLAYTONIAM *reducta est.*

686. WATSONIA. BYTTNERIA *Loefl. et Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1125.

Calix pentaphyllus, patens; petala subrotunda, conniuentia, calice fere longiora; stamina breuissima, apice cum petalis connata, antherae dorso filamentorum insertae; capsula subrotunda, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis, muricata; in quolibet loculo semen solitarium, oblongum.

Linn. Syst. l. c. calicem nullum, petala quinque, totidemque nectaria, pag. 939. *vero nectaria pro peta-*

petalis, et petala pro calice melius, vt nobis videtur, describit.

Descriptio generis, quod nomine BÜTTNERIAE *dedit Brownius, (vid. n. 126.) ratione staminum quidem cum hoc conuenit, corolla vero et fructu discrepat, et hinc, cum hoc pro diuerso et distincto genere assumamus, in Cel. Watsoni memoriam nomen ei imposuimus.*

687. AYENIA. *Linn. Kongl. Suenska Vol. XVII. p.* 23. *Syst. Nat.* Ed. X. n. 1164. DAIGENA *Mill. Fig.* 79.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petalorum vngues filiformes, longissimi, extrorsum arcuati, connati in stellam planam, quinquedentatam, ambientem apicem thalami, apicibus bifidis, reflexo-adnatis; filamenta quinque stellulae incumbentia, antheris imperfectis praedita, sub stellula autem antherae verae sessiles; thalamus cylindraceus, rectus, stellula terminatus; ouarium supra stellam, stylus breuis, stigma capitatum; capsula subrotunda, quinqueloba, quinquelocularis; semina solitaria, compressa.

688. HERMANNIA. *Tourn.* 656. *Linn.* Ed. V. n. 742.

Calix persistens, monophyllus, tumidus, semiquinquefidus; petala inferius angusta, membrana vtrinque inflexa, tubum quasi formante, aucta, limbo lato conuoluto; capsula pentagona, quinquelocularis, quinquefariam dehiscens; semina exigua.

689. CEIBA. *Plum. G.* 42. XYLON *Linn.* Ed. prior. n. 204. BOMBAX *Linn.* Ed. V. n. 580.

Calix monophyllus, quinquefidus, perſiſtens; petala ouata, emarginata, concaua; ſtigma capitatum; capſula oblongo-turbinata, quinquelocularis, quinqueualuis; ſemina lanugini affixa, ſubrotunda.

Ne cum GOSSYPIO *in nomine confuſio oriatur, Plumerianum aſſumſimus. Corolla in aliis monopetala, in aliis ſpeciebus pentapetala eſt; ſpeciesque vna quinque, duae autem aliae, plura ſtamina habent.*

690. FRANGVLA. *Tourn.* 612. *Hall. Helv.* 164.

Calix monophyllus, concauus, quinquefidus; petala minima, interſtitiis laciniarum calicis inſerta; fructus mollis, ſemina duo, plana, ſubrotunda, continens.

691. ZIZIPHVS. *Tourn.* 627. IVIVBE *C. B. Pin.* 446.

Calix et corolla Frangulae; ſtigma bifidum; bacca ouata, pedunculo breui inſidens, oſſiculum biloculare, ſeminibus oblongis foetum, continens. *Folia oblonga trineruia; flores alares ſeſſiles.*

692. RHAMNVS. *Tourn.* 593.

Calix et corolla Frangulae; ſtylus quadrifidus; bacca ſubrotunda, tetraſperma. *Frutex ſpinoſus.*

Calix

Calix, petala et ſtamina quandoque quaternarium numerum oſtendunt.

Datur etiam ſpecies diphyta, quae dicitur CERVI-SPINA *Riv. Rupp.* 94. SPINA CERVINA *Dill. G.* 145. *cujus flos maſculinus quaternarium numerum conſtanter ſeruat.*

RHAMNVS *Linn. Ed. V. n.* 235. *et Linn. p.* 16. *conjungit* RHAMNVM *Tourn.* CERVISPINAM *Dill.* FRANGVLAM *Tourn.* ZIZIPHVM *Tourn.* PALIVRVM *Tourn.* ALATERNVM *Tourn. Et certe niſi ad ſeminum numerum reſpicere velles, genera tria n.* 690. - 693. *recenſita poſſent conjungi;* ALATERNVS *vero propter corollam, et* PALIVRVS *propter fructum, diuerſa et ſingularia conſtituunt genera. Ludwigius, dum calicem pro corolla, et petala pro ſquamis aſſumſit, ad monopetalas retulit.*

693. CELASTRVS. *Linn.* Ed. V. n. 239. EVONYMOIDES *Iſn. Act. Pariſ.* 1716. *pag.* 369.

Calix monophyllus, planus, ſemiquinquefidus; corolla roſacea, petalis ouatis; ouarium thalamo plano, ſtriato, impoſitum, ſtylus trifidus; bacca globoſo-trigona, trilocularis; ſemina tria pulpae immerſa.

CEANOTHVS *Linn. Ed. V. n.* 237. *quorſum* CELASTRI *quasdam ſpecies retulit, petalis calice minoribus et fructu ſicco, tuberculato, differt; poſſet vero cum* CELASTRO *conjungi.*

694. VITIS. *Tourn.* 613. *Linn.* Ed. V. n. 250.

Calix quinquedentatus, minimus; corolla, ex petalis, apice nonnihil coalitis, conſtans, decidua;

dua; ſtylus breuiſſimus; bacca ſucculenta, vnilocularis, ſubrotunda; ſemina quatuor vel quinque, fere pyriformia. *Planta capreolis ſcandens; flores et fructus in racemis.*

695. HEDERA. *Tourn.* 612. *Linn.* Ed. V. n. 249.

Flores in vmbella ſimplici, calice multidentato cincta; calix proprius ouarium complectens, quinquedentatus; corolla roſacea, *non raro hexapetala*, petalis oblongis, apice reflexis, patentibus; bacca globoſa, plerumque pentaſperma, ſeminibus ab vna parte gibbis, ab altera planis. *Planta cirrhis paraſiticis arboribus et parietibus adhaerens et ſcandens.*

EDERA *quinquefolia Canadenſis Cornut. Canad. p.* 99. *quae, vel ad hoc, vel praecedens genus referri debet, ſingulari genere a Mitch.* 30. *proponitur, nomine* HELIX; *eique capſula turbinata, bilocularis, polyſperma et flores relatiui, monophyti, tribuuntur; quod vero in planta culta nunquam obſeruauimus.*

696. EVONYMVS. *Tourn.* 617. *Linn.* Ed. V. n. 240.

Calix monophyllus, quadri-vel quinquefidus; corolla roſacea, petalis quatuor vel quinque patentibus; *ſtamina non raro quatuor*; ſtigma obtuſum; fructus membranaceus, anguloſus, ex quatuor vel quinque capſulis coalitus, in quibus ſemina, pulpae inuoluta, haerent.

Indigena EVONYMI *ſpecies numerum quaternarium vt plurimum oſtendit.*

2. *DI-*

2. *DISTYLAE.*

697. NAMA. *Linn.* Ed. V. n. 282.

Calix pentaphyllus, persistens; petala ouata, calice minora, capsula oualis, vnilocularis, biualuis; semina copiosa, minima. * *Flores spicati alares.*

Corollam monopetalam tubulosam, limbo quinquecrenato descripsit Brown. Iam. p. 185.

698. HEVCHERA. *Linn.* Ed. V. n. 283.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, segmentis obtusis; petala angusta, margini calicis inserta; stamina petalis longiora; capsula bilocularis, semibifida, birostris; semina copiosa, parua.

699. STAPHYLODENDRON. *Tourn. 616.* STAPHYLAEA *Linn.* Ed. V. n. 336.

Calix monophyllus, concauus, quinquefidus, marcescens; corolla rosacea, petalis oblongis; circulus balsamicus, ouarium cingens; *styli quandoque tres;* capsula membranacea, bi-interdum trilocularis, vesicae instar inflata, continet ossicula globosa, simili semine foeta.

700. AVRELIANA. *Lafit. Ginf. p.* 51. ARALIASTRVM *Vaill. Phil. Trans. n.* 354. *p.* 705. *et Serm. de Struct. Fl. p.* 53. GINSENG *et* NISI *Breyn. Prodr.* 35. PANAX *Linn.* Ed. V. n. 1031. PANACEA *Mitch.* 26.

Flosculi in vmbella simplici, calice communi, polyphyllo, cincta; calix proprius ouario insistens,

ſtens, quinquepartitus; corolla roſacea, petalis oblongis; bacca duobus ſeminibus, reniformibus, foeta.

Dantur et flores maſculini in diuerſa planta.

701. RIBES. *Linn.* Ed. V. n. 247.

Calix perſiſtens, ouario inſidens, monophyllus, quinquefidus; petala minima, ſegmentis calicis inſerta; *hinc flos dicitur aliis monopetalus, calice pro corolla aſſumto;* bacca globoſa, vmbilicata; ſemina multa, exigua.

RIBESIVM *Dill. H. Elth. p.* 324. *flores et fructus in racemis; calix plus minusue expanſus.*

GROSSVLARIA *Tourn.* 639. *flores ſolitarii ex alis foliorum; calix magis campanulatus.*

3. *TRISTYLAE.*

ALSINE *Linn. vid. Decanth. n.* 753.

702. COTINVS. *Tourn.* 610. *Linn.* Ed. prior. n. 288.

Calix exiguus, quinquefidus; corolla roſacea; fructus orbicularis, duro et impartibili putamine tegens ſemen triangulare. *Folia rotunda, longis petiolis adnata.*

Linnaeus in Edit. V. et Zinn. p. 208. *ad* RHVS *retulerunt.*

703. RHVS. *Tourn.* 611. *Linn.* Ed. V. n. 331.

Calix perſiſtens, exiguus, quinquefidus; corolla roſacea; fructus coriaceo inuolucro veſtitus,

tus, villoſus; ſemen vnicum, oblongum. *Flores racemoſi.*

Numerus partium in flore ſaepe auctus inuenitur.

TOXICODENDRON *Tourn. 610. fructu glabro, ſtriato, tantum diuerſum huc pertinet; nec non*

SVMACH *Rupp. 135. et*

VERNIX *Kaempf. Amoen. p. 793. quae eſt planta diphyta.*

704. CORRIGIOLA. *Linn.* Ed. V. n. 340. *Hall. Helv.* 391. POLYGONIFOLIA *Dill. G.* 95. *et* 169. POLYGONARIA *Heiſt. Syſt.* 6.

Calix perſiſtens, quinquefolius; corolla roſacea, petalis ouatis, calice vix majoribus; ſemen triquetrum, calice perſiſtente arcte comprehenſum.

ILLECEBRVM *Linn. a Ludwig. Def. n. 536. huc relatum, vid. inter Apetelas. n. 970.*

705. TVRNERA. *Plum. G.* 15. *Linn.* Ed. V. n. 338. HELIANTHEMOIDES *Boerh. II.* 260.

Calix externus, monophyllus, bifidus, perſiſtens, internus infundibuliformis, quinquefidus, deciduus; petala anguſtis vnguibus tubo calicis inſerta, limbis erecto patentibus, amplis; ſtigmata capillacea, multifida; capſula vnilocularis; triualuis; ſemina plurima, oblonga, obtuſa.

PVMILEA *Brown Iam. p. 188. vix diuerſum videtur genus; deſcriptio enim vnius ſpeciei accurate conuenit; et altera parum diuerſa, ab ipſo Brownio dubie modo apponitur.*

706. SA-

706. SAROTHRA. *Linn.* Ed. V. n. 344.

Calix persistens, quinquepartitus, laciniis erectis, angustis; petala plerumque quina, angusta, obtusa; capsula acuta, vnilocularis, triualuis; semina minima, reniformia.

Ad GENTIANAM *refert Gronov. Virg.* 29.

707. SPATHE. *Brown. Iam. p.* 187.

Calix coloratus, pentaphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga; filamenta staminum inferne latiora, subhirsuta et appendicula vtrinque referta, superne arcuata; stylus nullus, stigmata tria subrotunda; capsula oblonga, trigona, trilocularis; semina solitaria, triquetra.

708. CHLOROXYLVM. *Brown. Iam. p.* 187.

Calix monophyllus, rotatus, in quinque segmenta lanceolata profunde sectus; petala minima, laciniis calicis adnata; ouarium minimum, vmbilico crasso, carnoso, circumdatum; styli breues, stigmata acuta; fructus pulposus, sphaericus, nucleo bilobo, cortice lignoso tecto, foetus.

Ad LAVRVM *retulit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p.* 1010.

709. PALIVRVS. *Tourn.* 616.

Calix concauus, quinquedentatus; petala minima, laciniis calicis inserta; fructus pulposus et fungosus, margine membranaceo cinctus; semina tria, subrotunda.

Ad RHAMNVM *retulit Linnaeus.*

710. MAV-

710. MAVROCENIA. *Linn.* Ed. prior. n. 289.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; petala minima; ſtyli breuiſſimi; bacca oblonga, tribus ſeminibus foeta.

Linn. Ed. V. n. 333. *et Zinn. p.* 210. *ad* CASSINEN *retulerunt.*

711. GRANADILLA. *Tourn.* 240. PASSIFLORA *Linn* Ed. V. n. 910. *Hall. Goett.* 210.

Calix inferior triphyllus, ex quo pedunculus florem ſuſtinens, calix ſuperior pentaphyllus; corolla roſacea; corona filamentorum piſtillum cingens; thalamus, in columnam extenſus, ouarium ſuſtinet, ad cujus baſin ſtamina antheris incumbentibus; ſtyli ſtigmatibus capitatis; fructus ouatus, nonnihil carnoſus, ſemina, membrana inuoluta, continens.

Datur ſpecies petalis deſtituta.

MVRVCVIA *Plum. et Tourn.* 241. *membranam conicam, truncatam, loco coronae filamentoſae oſtendit et a Linnaeo ad praecedens genus refertur.*

4. *PENTASTYLA.*

SIBALDIA *Linn. vid. polyanth. n.* 807.

712. STATICE. *Tourn.* 341.

Calix communis, membranaceus, ſquamoſus, hemiſphaericus, floſculos comprehendens aggretatos, calix proprius infundibuliformis, limbo integro, plicato; corolla caryophyllaea; ſtamina vnguibus petalorum inſerta; ſemen oblongum,

gum, in calice contentum. *Radix fibrosa, perennis; folia graminea; caulis nudus, prope calicem tubo membranaceo obuolutus.*

713. LIMONIVM. *Tourn.* 341.

Squamae imbricatae circa flosculos, vel collectos, vel magis dispersos, dispositae; calix infundibuliformis, limbo expanso; corolla caryophyllaea; stamina vnguibus inserta; semen oblongum, in calice contentum.

Datur etiam species, LIMONIASTRVM *ab Heistero Fabric. p.* 25. *dicta, corolla monopetala, infundibuliformi, quae non tam ideo, quia, vt in pentapetalis, filamenta staminum vnguibus inserta sunt; sed potius, quia levissima vi vngues coaliti secedunt et quinque petala constituunt, huc potest reduci.*

STATICE *Linn. Ed. V. n.* 348. LIMONIVM *Hall. Goett.* 348. *hoc et praecedens genus conjungit.*

714. SVRIANA. *Plum. G.* 37. *Linn.* Ed. V. n. 353.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis, acuminatis, persistentibus; petala oblonga, patentia, calici aequalia; ouula quinque, stylis simplicibus, a latere ortis, ornata; semina quinque subrotunda.

715. RORELLA. *Rupp.* 114. ROS SOLIS *Tourn.* 245. DROSERA *Linn.* Ed. V. n. 351.

Calix tubulosus, semiquinquefidus, persistens; corolla caryophyllaea, petalis oblongis, vnguibus angustis; capsula oblongo-conica, vnilocularis, apice dehiscens; semina exigua. *Folia petio-*

petiolata, rotunda, ſetis rubentibus ciliata; caulis nudus; flores in ſpica homomalla.

716. ALDROVANDA. *Mont. Comm. Bonon T. II. P. III. p.* 404. *Linn.* Ed. V. n. 350.

Calix quinquepartitus, erectus, perſiſtens; petala, acuminata, longitudine calicis, perſiſtentia; ſtyli breuiſſimi; capſula globoſa, obſolete pentagona, vnilocularis, quinqueualuis; ſemina decem, interno capſulae parieti affixa.

717. MELOCHIA. *Dill. H. Elth. p.* 221. *Linn.* Ed. V. n. 743.

Calix perſiſtens, monophyllus, ſemiquinquefidus, ſegmentis acutis; petala patentia, magna; filamenta ſtaminum in tubum coalita; ſtyli perſiſtentes; capſula quinquelocularis, loculo quolibet bidentato et ſemen ſubrotundum continente.

718. DIOSMA. *Linn.* Ed. V. n. 241.

Calix perſiſtens, quinquefidus, laciniis acutis; petala ouata, patentia; ouarium ex quinque vaginulis coalitum; ſtyli breuiſſimi; capſulae inter ſe coalitae, ſutura ſua ſuperius dehiſcunt; ſemina ſolitaria, oblonga, membrana cartilaginea inuoluta.

Commelinus Rar. plant. p. 1. *ad* SPIRAEAM *retulit. Linnaeus nectarium quinquefidum, ouario impoſitum, et ſtylum ſimplicem deſcribit.*

719. LINVM. *Tourn.* 339. *Linn.* Ed. V. n. 349.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, perſiſtens; corolla fere caryophyllaea, petala ex

angustis vnguibus in limbos ampliores patentia; stamina breuia; styli longiores; capsula globosa, decemiocularis; semina ouato-plana, splendentia.

RADIOLA *Dill. G.* 126. CHAMAELINVM *Vaill. Par. Bot.* 33. LINOKARPVM *Mich. G.* 22. *vna vel quinta pars numeri eximitur, hinc calice quadrifido, petalis quaternis, staminibus et stylis quatuor et fructu octoloculari a praecedenti differt, et huc refertur.*

720. ARALIA. *Tourn.* 300. *Linn.* Ed. V. n. 346.

ANGELICA BACCIFERA *Raj.* 76.

Flos et fructus in racemis, inuolucro minimo cinctis; calix minor, ouarium ambiens, superne quinquedentatus; corolla rosacea; bacca globosa, striata, coronata, quinquelocularis; semina solitaria, oblonga.

721. BARRERIA. *Linn.* Ed. V. n. 347.

Calix quinquefidus, erectus, persistens; corolla rosacea, petala vnguibus longissimis donata, fructus ignotus. *Capitula florum terminalia.*

C. HEXANTHERA.

1. *MONOSTYLA.*

722. FRANCA. *Mich. G.* 23. FRANCKENIA *Linn.* Ed. V. n. 401.

Calix persistens, tubulosus, angulosus, quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalis subrotundis, vnguibus angustis, canaliculatis; stigma tripar-

tripartitum; capsula oualis, vnilocularis, triualvis; semina minima.

Linn. in Ed. prior. n. 423. ad decandrias retulit.

2. *DISTYLA.*

VELEZIA *Linn. vid. decanth. tristyl. n. 757.*

D. HEPTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

AGRIMONOIDES *Tourn. vid. decanth. n. 793.*

723. LIMEVM. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1128.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis acuminatis, duobus magis exterioribus, petala ouata, calice breuiora; ouarium cingit margo, *nectarium Linnaeo dictus*, ex quo stamina breuiora surgunt; stylus bipartitus, staminibus breuior; capsula globosa, bilocularis; semina plura.

724. DRACONTIVM. *Linn.* Ed. V. n. 916.

Spatha cymbiformis, maxima; fructificationes in capitulum collectae; calix proprius nullus; petala ouata; stigma trigonum; bacca seminibus plurimis foeta. *Habitus Ari.*

POTTA *Burm. Zeyl.* 197. POTHOS *Linn. Ed. V. n.* 918. *spatha monophylla; spadix breuis, fructificationibus vndique tectus; petala et stamina quatuor; bacca subrotunda; qui vero characteres nondum accurate examinati sunt: hinc* DRACONTIO *subjunximus.*

E. OCTANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

725. BAECKEA. *Linn.* Ed. V. n. 442.

Calix infundibuliformis, quinquedentatus; petala ſubrotunda, calici inſerta; ſtamina duo breuiora inflexa; ſtigma capitatum; capſula globoſa, quadrilocularis; ſemina ſubrotunda. *Flores alares ſolitarii.*

2. *DISTYLA.*

726. ACER. *Tourn.* 615. *Linn.* Ed. V. n. 1023.

Calix monophyllus, quinquefidus, perſiſtens; corolla roſacea, petala ex interſtitiis calicis, vel thalamo rotundiore balſamico, baſin calicis occupante, cui et ſtamina adhaerent; ex medio thalamo in pluribus, *nonnulli enim flores mere ſtaminei ſunt*, oritur ouarium compreſſum, alatum, ſtylo duplici, vel triplici, ornatum; fructus conſtat ex duabus, raro tribus, capſulis, non dehiſcentibus, in alam folioſam deſinentibus, in quarum ſinguli ſemen ſubrotundum. *Folia laciniata, vel anguloſa.*

F. ENNEANTHERA.

1. *TRISTYLA.*

727. GARDENIA. *Auct. Colden. Eſſays Edinb.* 1756. *Vol. II. p.* 1.

Calix pentaphyllus, foliolis linearibus, acutis; petala lanceolata; ſtamina inferne in tres faſciculos coalita, inter quos tria nectaria craſſa obtu-

obtuſa; ſtyli reflexi; capſula oblonga, obtuſe triquetra, trilocularis, triualuis; ſemina plurima, parua.

HYPERICO *ſimilis planta, ſed numero ſtaminum et inprimis nectariis diuerſa.*

G. DECANTHERAE.

I. *MONOSTYLAE.*

PSEVDO RVTA *Mich. vid. tetrapet. regul. n.* 564.

GRVINALIS *Riv. vid. pentapet. irregul. n.* 821.

728. BARTRAMIA. *Linn.* Ed. V. n. 480.

Calix deciduus, quinquefidus, laciniis infra apicem ariſtatis; corolla roſacea, petalis cuneiformibus; fructus globoſus, echinatus, in quatuor ſemina dehiſcens.

Affinis TRIVMFETTAE, *ſed calice et ſtaminum numero diuerſa: quorſum et refert Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1044.

729. CONNARVS. *Linn.* Ed. V. n. 744.

Calix tomentoſus, monophyllus, quinquepartitus, perſiſtens; petala lanceolata, erecta; ſtamina baſi coalita, alternis minoribus; ſtigma obtuſum; capſula oblonga, gibba, vnilocularis, ſemine vnico foeta. *Folia ternata.*

730. IVSSIAEA. *Linn.* Ed. V. n. 478.

Calix perſiſtens, ouarium inuoluens, quinquefidus, ſegmentis acutis; petala ſubrotunda patentia;

tentia; ſtigma capitatum, ſtriatum; capſula longitudinaliter dehiſcens, ſemina plurima continens.

731. HAEMATOXYLVM. *Linn.* Ed. V. n. 471. LIGNVM CAMPECHIANVM *Sloan. Iam. II. p.* 183.

Calix perſiſtens, quinquefidus, ſegmentis ouatis; petala ouata, calice majora; ſtigma emarginatum; capſula vnilocularis, biualuis; ſemina oblonga, compreſſa.

732. CVPHEA. *Brown. Iam. p.* 216.

Calix coloratus, monophyllus, tubuloſus, ſuperne leuiter ampliatus, recuruus, villoſus, quinquedentatus; petala ouata, vnguibus tenuibus ad denticulos calicis inſerta; filamenta breuiſſima, e tubo calicis orta; ouarium calice incluſum, ſtigma obtuſum; capſula oblonga, vnilocularis; ſemina plura, orbiculata, compreſſa, thalamo columnari centrali affixa.

733. ADENANTHERA. *Linn.* Ed. V. n. 472.

Calix monophyllus, minimus, quinquedentatus; petala oblongo-acuta, ſubtus concaua; antherae glandula annexa inſignes; ſtigma ſimplex; legumen longum, compreſſum, ſeminibus ſubrotundis foetum.

734. ACISANTHERA. *Brown. Iam. p.* 217.

Calix monophyllus, ventricoſus, quinquedentatus; petala ouata, calici ſuperne inſerta; ſtamina

mina vix aequalia, corolla breuiora; ouarium calice tectum et coronatum, ſtigma acutum; capſula ſubrotunda, bilocularis; ſemina plurima, parua, ſubrotunda.

In icone ſtamina corolla longiora et ſtigma craſſius adparent.

Linnaeus Syſt. Nat. Ed. X. p. 998. *ad* RHEXIAM *retulit.*

735. BARBILVS. *Brown. Iam. p.* 216.

Calix paruus, campanulatus, quadri-vel quinquefidus; *corolla quandoque tetrapetala*; petala parua, lanceolata, margini calicis anteriori inſerta; ſtamina octo vel decem, e fundo calicis orta; ſtylus breuis, ſtigma obtuſum; capſula ouata, trilocularis, loculamentis diſpermis.

736. TRICHILIA. *Brown. Iam. p.* 278. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1134.

Calix minimus, campanulatus, quadri-vel quinquecrenatus; petala oblonga, aetate reflexa; filamenta in tubum coalita, pro nectario a Linnaeo habita; ſtigma capitatum, tridenticulatum; capſula ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, triualuis; ſemina membrana propria carnoſa tecta, in ſingulo loculo ſolitaria, vel gemina.

Capſulam vnilocularem triſpermam dicit Linnaeus.

737. TRIBVLVS. *Tourn.* 265. *Linn.* Ed. V. n. 476. TRIBVLVS TERRESTRIS *Raj.* 135.

Calix pentaphylloides; corolla roſacea, patens; ſtylus breuis, capitatus; capſula ſubrotun-

da, muricata, ex quinque partibus triangularibus constans; semen oblongum in quolibet loculo. *Radix annua; folia pinnata, extremo impari.*

Genus forte singulare meretur species, corolla monopetala, quinquefida; calice minore, stigmate conico decem striis notato, seminibus decem angulosis, thalamo columnari adnatis praedita, a Brown. Iam. p. 220. descripta.

738. FABAGO. *Tourn.* 258. ZYGOPHYLLVM *Linn.* Ed. V. n. 474.

Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; corolla rosacea; stamina ad basin filamentorum totidem squamis, ouarium cingentibus stipata; fructus plus minusque pulposus, cylindricus, vel subrotundus, pentagonus, quinqueualuis; semina compressa. *Folia carnosa.*

Datur species, quae vnam partem numeri excludit.

739. FAGONIA. *Tourn.* 265. *Linn.* Ed. V. n. 475. ORBITOCHORTVS *Knaut.* 215.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea, petalis amplis, distantibus; capsula pentagona, ex quinque vaginis, axi, in spinam eminentem abeunti, accretis, composita; in singula semen subrotundum. *Folia ternata.*

740. LEDVM. *Rupp.* 126. *Linn.* Ed. V. n. 483.

Calix minimus, quinquedentatus; petala ouata, patentia; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina oblonga, copiosa.

741. GVI-

741. GVILANDINA. *Linn.* Ed. V. n. 464.
BONDVC *Plum. G.* 25.

Calix monophyllus, tubulosus, semiquinquefidus; corolla rosacea, petalis concauis; stamina alterna, minora; legumen rhomboideum, ventricosum; semina ossea, globoso-compressa, inter dissepimenta transuersalia.

Datur etiam species relatiua diphyta.

MORINGA *Burm. Zeyl.* 162. *a Linnaeo huc refertur.*

742. CYNOMETRA. *Linn.* Ed. V. n. 466.
CYNOMORIVM *Rumph. Amb. I.* 163.

Calix tetraphyllus, foliolis duobus oppositis, latioribus; petala lanceolata; stamina petalis multum longiora; fructus carnosus, lanatus, compressus, tuberculatus, semine vnico reniformi foetus.

743. AZEDARACH. *Tourn.* 616. AZADIRACHTA *Breyn. Prodr. II.* 47. MELIA *Linn.* Ed. V. n. 473. ZEDERACHIA *Heist. Fabric. p.* 221.

Calix monophyllus, minimus, quinque-vel sexdentatus; corolla ex petalis quinque vel sex angustis constat; tubo cylindraceo, ex medio surgenti, superne multifido; intus antherae adhaerent; stylus obtuse trifidus; bacca nucem subrotundam, quinquestriatam, quinquelocularem continens; in quolibet loculo latet nucleus oblongus.

744. MELASTOMA. *Burm. Zeyl.* 155. *Linn.* Ed. V. n. 481.

Calix ouarium cingens, ventricoſus, quinquedentatus; corolla roſacea, petalis ſubrotundis; ſtamina quaedam appendice in medio notata; ſtigma incuruum; bacca quinquelocularis, dentibus calicis coronata; ſemina plurima.

ACINODENDRON *Linn. quod in prima Ed. generum ſeparatim exhibuerat, poſtea huc retulit.*

2. *DISTYLAE.*

745. TVNICA. *Rupp.* 117. *Dill. H. Elth. p.* 400. CARYOPHYLLVS *Tourn* 329. DIANTHVS *Linn.* Ed. V. n. 400.

Calix perſiſtens, monophyllus, tubuloſus, quinquedentatus, ſquamis quatuor alternis ad baſin cinctus; corolla caryophyllaea, petalorum limbis amplis, crenatis, vel laciniatis; ſtyli apice reflexi; capſula oblonga, fere cylindracea, vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina compreſſa, marginata. *Radix fibroſa; folia longa integerrima, oppoſita, caules cingentia.*

746. SAPONARIA. *C. B. Pin.* 206. *et Linn.* Ed. V. n. 499.

Calix perſiſtens, oblongus, monophyllus, quinquedentatus; corolla caryophyllaea, petalorum vngues anguſti, limbi plani, integri; capſula oblonga, vnilocularis; ſemina ſubrotunda. *Folia oppoſita.*

Ad LYCHNIDEM *refert Tournefortius.*

VACCARIA *Dod.* 104. *huc pertinet.*

GY-

GYPSOPHYLA *Linn. Ed. V. n.* 498. *quae calice campanulato, angulato, petalis fere sessilibus, et capsula globosa a* SAPONARIA *differt, forte melius huc reduci poterit.*

747. MITELLA. *Tourn.* 242. *Linn.* Ed. V. n. 496.

Calix monophyllus, semiquinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis multifidis, calice majoribus; capsula subrotunda, acuminata, vnilocularis, biualuis, forma mitrae episcopalis dehiscens, valuis aequalibus; semina subrotunda.

748. TIARELLA. *Linn* Ed. V. n. 495.

Calix persistens, quinquepartitus; petala ouata, calici aequalia, indiuisa; stamina longiora; capsula oblonga, vnilocularis, biualuis, valuis inaequalibus; semina plurima.

MITELLAE *quasdam species nouo hoc genere separauit Linnaeus.*

749. OOSTERDYCKIA. *Burm. Afric. Tab.* 96. CVNONIA *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1136.

Calix minimus, pentaphyllus; petala ouata, sessilia; stamina corollae longitudine; styli corolla longiores, capsula oblonga, acuminata, bilocularis; semina plurima, subrotunda.

750. SAXIFRAGA. *Boerh. I.* 222. *Linn.* Ed. V. n. 494.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, vnguibus petalorum plus minusve angustis; ouarium, vel calice ex parte cinctum,

ctum, vel eidem insistens; capsula birostris, bilocularis; semina exigua.

GEVM *Tourn.* 251. *quod petala magis plana et ouarium calici insidens ostendit, huc referri potest.*

HIRCVLVS *Clus. Cur. Post.* 5. *ad* SAXIFRAGAM *refertur; habet vero ad basin petalorum lacunam nectariferam, ex rima biualui constructam.*

751. HYDRANGEA. *Linn.* Ed. V. n. 492.

Calix paruus, ouarium complectens, quinquedentatus, persistens; petala subrotunda; stamina alterna breuiora; capsula subrotunda, calice coronata, birostris, transuersin bilocularis; semina minima, angulosa.

3. *TRISTYLAE.*

752. BANISTERIA. *Linn.* Ed. V. n. 509.

Calix minimus, persistens, quinquefidus, subtus tuberculis nectariferis praeditus; petala orbiculata, patentia, vnguibus oblongis; stamina minima; semina tria coalita, alata.

Nectaria duo ad basin petalorum describit, speciemque singularem, cujus fructus sex alas habet, majores sursum, et sex minores deorsum directas, recenset Burm. in Plum. Fasc. I. p. 9.

753. ALSINE. *Tourn.* 243. *Hall. Helv.* 385.

Calix quinque, vel quadrifolius; corolla rosacea, tetra-vel pentapetala, petalis oblongis, integris, bifidis, trifidis; stamina quinque, octo, vel

vel decem; ſtyli tres, quatuor, quinque; fructus ſubrotundus, vel conicus, vnilocularis, apice dehiſcens; ſemina exigua.

Hallerus vnico generico nomine aſſumto, in ordines digeſſit: Linnaeus vero genera, a Ruppio et Dillenio formata, ſic diſpoſuit.

ALSINE *Linn. Ed. prior. n.* 445. *petala quinque bifida; ſtamina decem; ſtyli tres vel quinque; capſula vnilocularis, ſexualuis.*

ALSINE *Linn. Ed. V. n.* 342. *petala quinque calice longiora; ſtamina quinque; ſtyli tres; capſula trilocularis.*

STELLARIA *Linn. Ed. V. n.* 504. *petala quinque bipartita; ſtamina decem; ſtyli tres; capſula vnilocularis, ſexualuis. Species hujus generis antea ad* ALSINEN *retulerat Linnaeus.*

ARENARIA *Rupp.* 112. *Linn Ed. V. n.* 505. *petala quinque integra; ſtamina decem; ſtyli tres; capſula vnilocularis, quinquefariam dehiſcens.*

SPERGVLA *Linn Ed. V. n.* 519. *petala quinque integra; ſtamina decem; ſtyli quinque; capſula vnilocularis, quinqueualuis.*

SPERGVLA *Dill. G.* 131. ARENARIAS *et* SPERGVLAS, *ob petala integra, conjungit.*

HOLOSTEVM *Dill. G.* 130. *Linn. Ed. prior. n.* 301. *petala quinque tridentata; ſtamina quinque, ſtyli tres.*

HOLOSTEVM *Linn. Ed. V. n.* 98. NVMMVLARIA *ejusdem Nov. Gener. n.* 1005 *differt a priori, quod in hac Gen. editione omiſſum eſt, eique adſcribit, petala quinque bipartita; ſtamina tria; ſtylos tres; capſulam vnilocularem, apice triualuem.*

PO-

POLYCARPON *Loefl. et Linn. Syst. Nat. Ed. X. n.* 1110. *petala quinque breuissima, emarginata; stamina tria; stylos tres; et capsulam vnilocularem triualuem gerit. In Spec. Tom. I. p.* 89. *Linnaeus hanc ad* MOLLVGINEM *retulit, et quatuor modo petala descripsit.*

SAGINA *Linn. Ed. V. n.* 162. ALSINELLA *Dill. G.* 124. SPERGVLA *Rupp.* 73. *calix quadrifolius; petala quatuor calice breuiora; stamina et styli quatuor; capsula quadrilocularis.*

BVFONIA *vid. tetrap. regul. dianth. n.* 508.

MOEHRINGIA *vid. tetrap. regul. octanth. n.* 573.

Has minimas ALSINES *species, inprimis muscosam, petalis destitutas; staminibus quatuor vel octo; stylo etiam simplici breuissimo instructas cognovimus; immo inter* SAGINAE *species ipse Linnaeus Spec. Tom. I. p.* 128. *vnam recensuit, quae stylum vix vllum; stigma modo obtusum; et capsulam rostratam vnilocularem habet: hinc summa partium in numero varietas, vix aliquid certi relinquit.*

754. CERASTIVM. *Dill. G. 99. Linn.* Ed. V. n. 518. MYOSOTIS *Tourn.* 244. *Hall. Helv.* 383.

Calix pentaphyllus; petala diuersa figura et magnitudine, vt plurimum erecta, expansa, bifida; stamina decem vel quinque; filamenta interdum quinque sterilia; styli tres vel quinque; capsula oblonga, fere cylindracea, longa, cornu similis, interdum incuruata, apice dehiscens; semina exigua. *Habitus* ALSINES; *folia opposita.*

755. CHER-

755. CHERLERIA. *Hall. Helv.* 391. *Linn.* Ed. V. n. 506.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, cuſpidatis; petala quinque minima, cordiformia, *vngues dicuntur Hallero, nectaria Linnaeo*; ſtamina decem, alterna, petalis annexa; ſtyli tres; capſula ouata; ſemina hinc conuexa, inde anguloſa. *Habitus Alſines; folia oppoſita.*

756. CVCVBALVS. *Tourn.* 339. *Hall. Goett.* 147.

Calix monophyllus, campaniformis, quinquefidus; corolla caryophyllaea, petalis bifidis; ſtamina decem; ſtyli tres; fructus globoſus, membranaceus, ſiccus; ſemina reniformia, ſplendentia. *Habitus Alſines altius ſcandentis.*

Ad ſuum CVCVBALVM *retulit Linnaeus.*

757. LYCHNIS. *Tourn.* 336.

Calix monophyllus, quinquedentatus, varius; corolla caryophyllaea, limbo vario; ſtamina decem; ſtyli tres, vel quinque; capſula ouata, vnilocularis, trilocularis, quinquelocularis. *Folia integra, oppoſita.*

Inſignis partium in hoc genere varietas, efficit, vt multi noua genera ſtatuerint, quae ex his forte quodammodo cognoſci poterunt:

LYCHNIS *Linn. Ed. prior. n.* 451. *calix monophyllus, inflatus; petalorum vnguis membranis auctus, limbus bifidus vel quadrifidus, denticuli bini ad ortum limbi; ſtyli quinque; fructus vnilocularis. In Edit. V. n.* 517. *eosdem fere characteres retinuit; denticulos vero ad ortum limbi poſitos omiſit,*

omisit, et varias SILENES *et* CVCVBALI *species huic generi apposuit in Spec. Tom. I. p.* 436.

AGROSTEMA *Linn. Ed. prior. n.* 449. NIGELLASTRVM *Riv. et Heist. Cat.* 1732. *p.* 24. *calix monophyllus, striatus, segmentis longissimis; limbi petalorum integri, nullis denticulis ornati; styli quinque; fructus vnilocularis. In Edit. V. n.* 516. *ad denticulos corollae non respexit, sed modo calicem tubo coriaceo instructum, pro charactere generico assumsit, hinc species corolla coronata, vel nuda in speciebus recensuit, hucque reduxit*

CORONARIAM *Linn. Ed. prior. n.* 450. *calix monophyllus, quinquangularis; corolla denticulis coronata, petalorum limbi cordati.*

SILENE *Linn. Ed. prior. n.* 444. *calix monophyllus clauaeformis, quinquedentatus; petalorum limbi emarginati, corolla denticulis coronata; styli tres vel quinque; capsula tri vel quinquelocularis. In Edit. V. n.* 503. *primarius character est, corolla denticulis coronata; styli tres; capsula vnilocularis.*

MVSCIPVLA *Riv. Rupp.* 125. *fructu triloculari, et*

VISCARIA *Riv. Rupp.* 126. *fructu quinqueloculari huc referantur; videntur tamen loculi inferius distincti, qui superius sub apice, vbi dehiscit, in vnum loculum terminantur.*

VISCAGO *Dill. H. Elth. Tom. II. p.* 416. *capsula tripartita et caule viscido diuersa, huc referatur.*

CVCVBALVS *Linn. Ed. prior. n.* 443. *calix inflatus, quinquedentatus; petalorum limbi bifidi; styli*

ſtyli tres, vel quinque; capſula vni vel trilocularis. In Ed. V. n. 501. calicem oblongum; corollam nullis denticulis coronatam; limbum emarginatum; ſtylos tres et capſulam trilocularem pro charactere adſumſit.

OTITES *Tab.* 1204. *et Rupp.* 125. *florem ſtamineum et piſtillatum in diuerſa planta fert.*

OCYMASTRVM *Riv. fructu vniloculari.*

CVCVBALVS *Tourn.* 339. *fructu vniloculari, baccam mentiente; et*

BEEN *album offic. fructu triloculari, a Linnaeo ad* CVCVBALVM *referuntur.*

VELEZIA *Linn. Ed. V. n.* 403. *calix monophyllus, quinquefidus; petala calice vix majora, bidentata; ſtamina ſex; ſtyli duo; capſula vnilocularis; ſemina plurima. Ad* SILENEN *retulit Sauv. Monſp.* 145. *et cum ſtaminum numerus nondum certo definitus ſit, liceat eandem ad* LYCHNIDEM *referre.*

LYCHNIDIS *familiam ad tria genera reduxit Hallerus:*

VISCAGO *Hall. Helv.* 373. *ſtyli tres; fructus trilocularis; quorſum* SILENES *et* CVCVBALOS *Linn. triloculares;* MVSCIPVLAM *et* VESICARIAM *Riv. nec non* OTITEN *retulit.*

SILENE *Hall. Helv.* 375. SILENES *vniloculares Linn. complectitur.*

LYCHNIS *Hall. Helv.* 376. *ſtyli quinque;* LYCHNIDEM, AGROSTEMA, CORONARIAM *et* CVCVBALOS *vniloculares Linn. complectitur.*

Heiſterus Cat. 1732. *p.* 24. *a petalis ſolis genera diſtinguit:*

LYCHNIS *petalorum limbis integris.*

LYCHNOIDES *petalorum limbis bifidis.*

CVCVLI, CVCVLLARIA *Heiſt. Fabric. p.* 104. *petalorum limbis multifidis.*

Zinnius p. 188. *duo modo conſtituit genera. et*

VISCAGINI *ſtylos tres;*

LYCHNIDI *ſtylos quinque tribuit.*

Nos etiam, propter ſummam partium varietatem, LYCHNIDIS *familiam in duo tantum genera, vt Tournefortius fecit, diſtribuendam eſſe cenſemus; ea ratione, vt* CVCVBALI *ſpecies ſint, quae tres ſtylos et capſulam trilocularem habent;* LYCHNIDI *autem ſtylos quinque et capſulam vnilocularem tribuamus.*

758. DRYPIS. *Mich. G.* 24. *Linn.* Ed. V. n. 501.

Calix monophyllus, inflatus, quinquedentatus, perſiſtens; corolla caryophyllaea, limbis petalorum bipartitis; capſula vnilocularis, globoſa; ſemen vnicum, reniforme.

759. ERYTHROXYLVM. *Brown. Iam. p.* 278. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1137.

Calix paruus, campanulatus, quinquefidus, perſiſtens; petala oblonga, appendiculis totidem foliaceis, fimbriatis, ad baſin inferne ornata; ſtamina inferne coalita; ſtyli ſtaminibus longiores, ſtigmata globoſa; bacca parua, oblonga, nucleo vnico, trilobo, foeta.

760. SPON-

760. SPONDIAS. *Linn.* Ed. V. n. 453. *Brown. Iam. p.* 228. MONBIN. *Plum. G.* 44.

Calix monophyllus, paruus, quinquedentatus, coloratus; petala parua, lanceolata, erecto-patentia; ſtamina quinque petalis interpoſita, reliqua minora, petalis ſuppoſita; ſtyli vt plurimum tres, quandoque quatuor. ſtigmata obtuſa; bacca ſubrotunda, elongata, linea longitudinali notata, nucem inaequalem tri-vel quadrilocularem, nucleis ſolitariis refertam, continens.

Stamina nouem; ſtylum ſimplicem et ſtigma trifidum, deſcripſit Linnaeus in generibus l. c. ſquamulas vero decem, inter ſtamina poſitas, nectariferas; ſtylos quinque in columnam pentagonam conniuentes, et nucem quinquelocularem, ex obſeruatione Loeflingii, deſcripſit Syſt. Nat. Ed. X. p. 1382.

761. MALPIGHIA. *Plum. G.* 46. *Linn.* Ed. V. n. 508.

Calix minimus, perſiſtens, monophyllus, quinquefidus; glandulae duae, ſingulae laciniae externe adnatae; corolla roſacea, petalis reniformibus, magnis, vnguibus linearibus; filamenta ſtaminum in cylindrum poſita; ſtyli obtuſi; fructus globoſus, carnoſus, vnilocularis; nuces tres alatae, nucleo ſimplici in qualibet nuce.

4. *PENTASTYLAE.*

SPERGVLA *Linn. vid. decanther. triſtylas n.* 753.

762. HVGONIA. *Linn.* Ed. V. n. 745.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus, ſegmentis acutis, perſiſtens; petala patentia, ſub-

ſubrotunda; ſtamina inferne coalita; ſtigmata capitata; bacca globoſa, ſemen vnicum, ſtriatum, continens.

Linnaeus in Fl. Zeyl. n. 249. ſtylos modo tres numerauit.

763. AVERRHOA. *Linn.* Ed. V. n. 511.

Calix paruus, quinquefidus, perſiſtens; petala erecto patentia, vt plurimum quinque; ſtamina alterna, breuiora; bacca coronata, plus minus anguloſa, continens nucleum, ex nonnullis ſeminibus anguloſis, membrana inuolutis, conſtantem. *Folia pinnata*; *flores et fructus in racemis.*

5. *POLYSTYLAE.*

764. NEVRADA. *Linn.* Ed. V. n. 520. TRIBVLASTRVM *Iuſſ. cit. Linn.* Ed. prior. n. 420.

Calix monophyllus, ouarium complectens, quinquedentatus; petala calice majora; ſtyli decem; capſula orbiculata, depreſſa, aculeata, decem locularis; ſemen in quolibet loculo ſolitarium.

765. PHYTOLACCA. *Tourn.* 299. *Linn.* Ed. V. n. 521.

Calix nullus; corolla roſacea, perſiſtens, petalis ſubrotundis, inflexis, concauis; ſtyli decem; bacca orbiculata, compreſſa, plerumque decem ſulcata; ſemina reniformia. *Flores ſpicati.*

H. PO-

H. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

766. TILIA. *Tourn.* 611. *Linn.* Ed. V. n. 587.

Ligulae foliaceae, communi flofculorum pedunculo adnafcentes; calix quinquefidus, deciduus; corolla rofacea, petalis oblongis; ftylus breuiffimus, ftigmate pentagono; capfula oblonga, quinquelocularis; aft vnicum plerumque modo femen adolefcit.

Species americana, fquamulas quinque petalis annexas, oftendit.

767. PORTVLACA. *Tourn.* 236. *Linn.* Ed. prior. n. 523. ANDRACHNE *Siegesb.* 9.

Calix monophyllus, inferiorem partem ouarii arcte cingens, bifidus, perfiftens; corolla rofacea; ftylus quinque-aut fexfidus; capfula ouata, duplici tefta conftans, quarum prior horizontaliter, altera paulo poft fimili modo fecedit, vnilocularis; femina exigua. *Folia craffiufcula, fucculenta.*

768. ANACAMPSEROS. *Linn.* Ed. prior. n. 524. TELEPHIASTRVM *Dill. H. Elth. p.* 375.

Calix perfiftens, bifolius; corolla rofacea, petalis concauis; ftigmata tria; capfula triangularis, triualuis, vnilocularis; femina plurima, parua.

PORTVLACA *Linn. Ed. V. n.* 511. *hoc, et praecedens genus, conjungit. Aft licet in hac axillae*

foliorum pilosae sint et folia conjugata; propter fructum tamen diuersum genus meretur.

ANACAMPSEROS *Brown. Iam. p.* 234. *calicem habet pentaphyllum, foliolis subrotundis, concauis, et petala quinque vel sex, foliolis calicis similia; reliqui vero characteres conueniunt.*

769. HELIANTHEMVM. *Tourn.* 248. *Hall. Helv.* 358. CHIRONIA *Caesalp.* 397. CHAMAECISTVS *C. B. Pin.* 466.

Calix pentaphyllus, foliolis tribus majoribus, duobus externis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, vnilocularis, triualuis; semina exigua.

Ad CISTVM *refert Linnaeus Ed. V. n.* 598. *et Hall. Goett.* 114.

770. VATERIA. *Linn.* Ed. V. n. 592.

Calix persistens, quinquefidus, segmentis acutis; petala ouata; stamina copiosa; capsula coriacea, turbinata, vnilocularis, triualuis; semen vnicum, ouatum, continens.

771. MENTZELIA. *Plum. G.* 40. *Linn.* Ed. V. n. 595.

Calix ouario insistens, quinquefolius, foliolis lanceolatis, deciduis; corolla rosacea; ouarium longum; capsula cylindracea, vnilocularis; semina multa, subrotunda. *Flores alares, solitarii.*

772. HAR-

772. HARMALA. *Tourn.* 257. MELANTHIVM *Breyn. Prodr. II. p.* 78. PEGANVM *Linn.* Ed. V. n. 530.

Calix pentaphyllus, foliolis anguſtis; corolla roſacea, petalis oblongis; filamenta baſi ampliora; ſtigmata tria; capſula ſubrotunda, trigona, triualuis, trilocularis; ſemina anguloſa.

773. TRIVMFETTA. *Plum. G.* 40. *Linn.* Ed. V. n. 529.

Calix nullus; petala anguſta, reflexa, decidua; ſtamina plerumque ſedecim; ſtigma bifidum; capſula globoſa, quadrilocularis, aculeata; ſemina duo in ſingulo loculo.

Duas ſpecies deſcripſit Brown. Iam. p. 232. *in vtraque calicem pentaphyllum, deciduum; in vna vero glandulas minimas, ad inſertionem petalorum et capſulam quadrilocularem; in altera vero nullas glandulas et capſulam trilocularem notauit.*

774. CORCHORVS. *Tourn.* 254. *Linn.* Ed. V. n. 599.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla roſacea, petalis oblongis, inferne anguſtis, ſuperne obtuſis; ſtigma bifidum; capſula cylindracea, acuminata, quinquelocularis, quinqueualuis; ſemina anguloſa.

CORETA *Brown. Iam. p.* 147. *calice nullo; corolla tetrapetala, tetranthera; ſtylo, ſtigmate ampliato, lacerato, praedito et capſula longa biloculari, quadriualui, differt; et ſpecies prima eſt* CORCHORI *Linn. Spec. Tom. I.* 529.

775. SARRACENA. *Tourn.* 757. *Linn.* Ed. V. n. 578. COILOPHYLLVM *Moris. III. p.* 533. BVCANEPHYLLON *Pluckn. Tab.* 376.

Calix inferior minor, triphyllus, deciduus, superior pentaphyllus, major, coloratus, deciduus; corolla rosacea, petalis inflexis; stylus breuis, clypeo quinquangulari, magno, instructus; capsula subrotunda, quinquelocularis; semina acuminata, parua.

776. CISTVS. *Tourn.* 259.

Calix pentaphyllus, foliolis duobus alternis minoribus; corolla rosacea, petalis subrotundis, nonnihil concauis, magnis; stigma orbiculatum; capsula subrotunda, acuminata, quinquelocularis; semina exigua. *Habitus fruticosus; folia opposita.*

777. CLVSIA. *Plum. G.* 21. *Linn.* Ed. V. n 577. CENCHRAMIDEA *Pluckn. Tab.* 157.

Ouarium sub calice; calicis foliola minima; petala margini ouarii inserta, cum calice alterna, concaua; staminum filamenta introrsum flexa; ex centro floris breue, crassum, corpusculum, stigmate plano, sex striis totidemque denticulis insignito, tectum; capsula ouata, sulcata, sexlocularis, sexualuis; semina ouata, pulpa tecta, columnulae angulosae, cui valuae adhaerent, affixa.

Flores duo quandoque coalescunt et numerus partium maxime variat. Linnaeus calicis et corollae quinarium numerum adsumsit; nos plerumque septem

ſeptem foliola calicis et corollae, et decem vel duodecim ſtamina inuenimus.

Brownius Iam p. 236. calicem polyphyllum imbricatum; corollam tetrapetalam; ouarium quadrigonum, truncatum; ſtylum nullum, ſtigmata duodecim diſtincta; capſulam pluriualuem, in duodecim loculamenta diuiſam, deſcripſit.

778. PRVNVS. *Linn.* Ed. V. n. 546. *Zinn. p.* 144.

Calix monophyllus, campanulatus, quinquefidus; corolla roſacea, petalis ſubrotundis, calici inſertis; ſtamina calici inſerta; ſtigma orbiculatum; fructus pulpoſus, ſubrotundus, nucem continens, vnico nucleo foetum.

Huc Linnaeus ſequentia genera optime refert; cum characteres diſtinctiui, et inſufficientes ſint, et minus conſtantes.

PADVS *Linn. Ed. prior. n. 476. calix non deciduus; fructus parum pulpoſus; nux ſcabra, oblonga.*

LAVROCERASVS *Tourn. 627. et* PADVS *Rupp. 125. in hoc genere conjunguntur.*

CERASVS *Tourn. 625. Linn. Ed. prior. n. 475. calix deciduus; fructus ſubrotundus, laeuis; nux ſubrotunda, ſutura tenui, ab vno latere eminente.*

PRVNVS *Tourn. 622. calix deciduus; bacca ouata vel globoſa, laeuis; nux oblongo-compreſſa.*

ACACIA GERMANORVM *huc pertinet.*

ARMENIACA *Tourn. 623. calix deciduus; fructus globoſus, ad latera quodammodo compreſſus, villoſus; nux ſubrotunda, glabra.*

PRVNVS *Linn. Ed. prior. n.* 474. ARMENIACAM *et* PRVNVM *Tourn. conjungit.*

779. AMYGDALVS. *Tourn.* 627.

Calix monophyllus, tubulosus, quinque segmentis diuisus, deciduus; corolla rosacea, petalis oblongis; stylus capitatus; bacca oblonga, compressa, cuticula villosa, et pulpa per maturitatem sicca, cincta; nux oblonga, laeuis, reticulata, porosa; nucleus ejusdem figurae.

780. PERSICA. *Tourn.* 624.

Flos Amygdali; bacca subrotunda, cuticula villosa, et pulpa molli, cincta; nux oblonga, vtrinque acuminata, scrobiculis profunde insculptis, notata; nucleus oblongus.

AMYGDALVS *Linn. Ed. V. n.* 545. *et Zinn. p.* 145. *hoc, et praecedens genus, conjungit: nec male.*

781. CHRYSOBALANVS. *Linn.* Ed. V. n. 585. *Brown. Iam. p.* 350. ICACO *Plum. G.* 44.

Calix planus, quinquedentatus, persistens; corolla rosacea, petalis ouatis; stamina copiosa, villosa; bacca magna, ouata, nucem sulcatam continens.

782. MICROCOS. *Burm. Zeyl.* 159. *Linn.* Ed. V. n. 588.

Calix pentaphyllus, deciduus; petala minima, angusta, emarginata; bacca subrotunda, nuce fibrósa, turbinata, repleta.

783. ELAIOCARPOS *Burm. Zeyl.* 39.
ELAEOCARPOS *Linn.* Ed. V. n 589.

Calix pentaphyllus, foliolis lanceolatis; petala laciniata, calici aequalia; bacca rotunda, nuce ſphaerica, criſpa, foeta.

784. GVAIACVM. *Plum. G.* 39. *Linn.* Ed. V. n 465.

Calix pentaphyllus, foliolis, oblongis, deciduis; corolla roſacea, petalis oblongis, concavis, calice majoribus; ſtamina decem vel plura; ouarium thalamo columnari inſiſtens, ſtylus tenuis; bacca coriacea, ſemen vnum alterumque pulpa cinctum, continens.

785. MVNTINGIA. *Plum. G.* 41. *Linn.* Ed. V. n. 575.

Calix perſiſtens, monophyllus, profunde quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla roſacea, petalis ſubrotundis; ſtamina copioſa; ouarium villoſum; ſtylus breuiſſimus, ſtigma ſtellatum, perſiſtens; bacca globoſa, vnilocularis, ſeminibus ſubrotundis, copioſis, foeta.

786. OCHNA. *Linn.* Ed. V. n. 584. IABOTAPITA *Plum. G.* 42.

Calix monophyllus, profunde quinquefidus; corolla roſacea, petalis obtuſis, vnguibus anguſtis; ſtamina parua; baccae duae vel plures, thalamo carnoſo ſuſceptae, vnico ſemine foetae.

787. GREWIA. *Linn.* Ed. V. n. 914.

Calix pentaphyllus, foliolis coriaceis, intus coloratis; corolla roſacea, petalis calice minoribus,

bus, ad basin squamula incurua ornatis; thalamus in columnam extensus, pentagonus, ouarium subrotundum sustinens; stigma quadrifidum; bacca quadrangularis, ex quatuor quasi baccis, globoso semine foetis, coalita.

788. GVAIAVA. *Tourn.* 660. PSIDIVM *Linn.* Ed. V. n. 541.

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis, concavis; stylus longus; bacca magna, ouata, coronata, in cujus carne multa semina exigua nidulantur.

789. WINTERANA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1140. CANELLA *Brown. lam. p.* 275. CORTEX WINTERANVS *offic.*

Calix monophyllus, in tres lacinias, concavas, crenulatas, diuisus; petala oblonga, calice duplo longiora; stamina sistunt tubum conicum, truncatum, externe antheris plurimis obsitum; stigma bi-vel trifidum; bacca subrotunda, bi-vel trilocularis, in singulo loculo semina duo cordata.

790. MYRTVS. *Tourn.* 640. *Linn.* Ed. V. n. 543.

Calix ouarium arcte cingens, superne quinquefidus; corolla rosacea, petalis ouatis; bacca oblonga, vmbilicata, trilocularis; semina multa, reniformia. *Planta semper virens; folia suaueolentia.*

Dantur

Dantur ſpecies, quae calicem, vel integerrimum, vel quadrifidum; et quatuor modo petala habent ex quibus nouum genus, nomine MYRCIAE, *condidit Linnaeus in Fl. Zeyl. p.* 83. *quod vero, vt et* MYRTOIDEM *H. Cliff.* 489. *denuo* MYRTO *reſtituit.*

791. CACAO. *Tourn.* 660. THEOBROMA *Linn.* Ed. V. n. 806.

Calix pentaphyllus, foliolis ouatis, deciduis; corolla roſacea, petalis ſinuatis; tubus profunde quinquefidus, ouarium complectens, nectarium dictus; filamenta tubo adnata quinque, ſingulo ſuperius quinquefido; bacca oblonga, quinquangularis, lignoſo et inaequali cortice veſtita; ſemina carnoſa, amygdalinis ſimilia, quinquefariam diſpoſita.

Calicem triphyllum et petalum ſingulum, ſeta bifida cornutum, deſcripſit Linnaeus.

GVAZVMA *Plum. G.* 36. *quae fructu ſubgloboſo, ſcabro, poroſo, quinqueloculari gaudet, a Linnaeo partim huc, partim ad* CORCHORVM, *refertur.*

792. CITRVS. *Linn.* Ed. V. n. 807.

Calix monophyllus, planus, quinquedentatus, minimus; corolla roſacea, petalis ex baſi lata oblongis; filamenta ad baſin quodammodo coalita; ſtigma globoſum; fructus ſub cortice carnoſo, aromatico, pulpam continet, nouem loculamentis diuiſam; ſemina ſubouata, calloſa, bina in quolibet loculo.

Huc referatur:

AVRANTIVM *Tourn.* 620. *folia oblongo cuſpidata, petiolo cordiformi adnata; fructus rotundus, ſuperne nonnihil depreſſus.*

CI-

CITREVM *Tourn.* 720. *petiolus ſimplex, non cordiformis; fructus longior, cortex craſſior.*

LIMONIVM *Tourn.* 621. *omnia* CITREI, *ſed cortex tenuior, pulpa copioſior.*

MALVS ADAMI *Raj.* 158 *fructus, vt in* AVRANTIO, *ſed petiolus ſimplex, non cordiformis.*

2. *DISTYLAE.*

793. AGRIMONIA. *Tourn.* 301. *Linn.* Ed. V. n. 534.

Calix bifolius ſub ouario, cui inſidet calix exiguus, quinquefidus; corolla roſacea, raro hexapetala; capſula vnilocularis, lappacea, ſemine vno, vel gemino, ſubrotundo foeta. *Radix fibroſa perennis; folia alterna, pinnata; flores ſpicati.*

AGRIMONOIDES *Tourn.* 301. *calice exteriori decemfido; ſtaminibus ſeptem differt; et huc referri meretur.*

794. SORBVS. *Hall. Goett.* 111. *Linn.* 142.

Calix ouarium complectens, quinquefidus; corolla roſacea, petalis ſubrotundis, calici inſertis; ſtyli duo, tres vel quinque; ſtigmata capitata; bacca vmbilicata, duobus, tribus vel quinque oſſiculis foeta.

Cum ſtylorum, ſeminumque numerus in vna ſpecie ſaepe variet; hoc genere conjungatur:

CRATAEGVS *Linn. Ed. V. n.* 547. *Hall. Helv.* 353. *ſtyli duo; oſſicula duo.*

SORBVS *Linn. Ed. V. n.* 548. *Hall. Helv.* 350. *ſtyli tres; fructus triſpermus.*

AV-

AVCVPARIA *Riv. Rupp.* 140. COTONEASTER *Rupp.* 137. *et* OXYACANTHA *Rupp.* 136. *numerus inconstans, bi vel ternarius.*

MESPILVS *Tourn.* 641. *Linn. Ed. V. n.* 549. *Hall. Helv.* 352. *styli et ossicula quinque.*

3. *TRISTYLAE.*

795. HYPERICVM. *Tourn.* 254.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; filamenta staminum ad basin in tres fasciculos coalita; capsula oblonga, trigona; semina exigua; *Radix fibrosa; folia opposita.*

Huc referatur ASCYRVM *Tourn.* 256. *stylis quinque et capsula quinqueloculari diuersum.*

796. ANDROSAEMVM. *Tourn.* 251.

Flos Hyperici; fructus vero ouatus, carnosus, veram baccam sistit, exterius trisulcatam, vnilocularem, seminibus multis exiguis, foetam.

HYPERICVM *Linn. Ed. V. n.* 808. HYPERICVM, ANDROSAEMVM *et* ASCYRVM *Tourn. conjungit; dantur quoque* HYPERICI *species distylae; hinc, nisi ad fructum mollem et siccum respicere debeamus, ob habitum omnia conjungere et* ASCYRVM *Linnaei quoque addere possemus.*

797. GARIDELLA. *Tourn.* 655. *Linn.* Ed. V. n. 507. NIGELLASTRVM *Magn. Hort.* 143.

Calix pentaphyllus, paruus, deciduus; petala nectarifera, aequalia, flosculis bilabiatis similia, superius

ſuperius bifida, labello inferiori minori, vngues anguſti; ſtamina quandoque decem; ouaria tria; ſtyli breues; capſula ex thecis disjunctis, biualuibus, tribus, raro paucioribus, compoſita, in qualibet theca ſemina compreſſa, duplici ordine diſpoſita. *Radix annua; folia capillacea.*

4. *PENTASTYLAE.*

798. DALIBARDA. *Linn.* Ed. V. n. 555.

Calix monophyllus, quinquepartitus, perſiſtens; petala ouata, calici inſerta; ſtyli intra apicem ouulorum inſerti; ſemina quinque nuda, ouata. *Habitus Rubi; caules repentes.*

799. REAVMVRIA. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1152.

Calix perſiſtens, pentaphyllus, foliolis ouatis, minoribus foliolis accedentibus, imbricatus; petala ouata, calice duplo maiora; ſtigmata ſimplicia; capſula ouata, vnilocularis, quinqueualuis, ſeminibus copioſis foeta.

800. SEDVM. *Hall. Helv.* 392. *Goett.* 133.

Calix monophyllus, profunde quadri- quinque- ſex- multifidus; corolla roſacea, petala calici numero proportionata; ſtamina calici proportionata, vel duplicata; ouarium, ex vaginulis corniculatis conſtans tot, quot ſunt petala, et quarum ſingulae interdum ad baſin ſquamula emarginata adhaeret; ſemina exigua. *Habitus plantae ſucculentus; folia radicalia, ſi adſunt, roſae inſtar in orbem circumfuſa, caulina alterna; flores in corymbo, vel ſpicis corymboſis.*

Numerus

Numerus partium adeo diuersus, ast inconstans, sequentia genera efficit.

ROSEA *Rupp.* 91. RHODIOLA *Linn. Edit. V. n.* 997. RHODIA RADIX *offic. Folia radicalia nulla; flores in vmbella; calix quadrifidus; petala quatuor; stamina quatuor; capsulae variant; et in planta, quae stamina habet, ouaria tantum abortiua, in planta, quae capsulas producit, stamina vix cognoscuntur.*

SEDVM *Linn. Ed. V. n.* 513. *Folia radicalia in Rosae formam collecta, in quibusdam mere caulina; calix quinquefidus; petala quinque; stamina decem; ouarii vaginulae quinque, quibus ad basin squamula emarginata adhaeret, quae vero saepius deficiunt, quam adsunt.*

ANACAMPSEROS *Tourn.* 264. *Raj.* 79.

FABARIA *Rupp.* 128. *illas species sistunt, quae folia radicalia nulla habent.*

CEPAEA *C. B. Pin.* 288. *huc quoque spectat.*

VERMICVLARIS *Knaut.* 243. *flore hexapetalo a reliquis distinguitur.*

SEMPERVIVVM *Rupp.* 165. *Linn. Ed V. n.* 538. AIZOON *Siegesb.* 4. *Folia radicalia rosulam formantia; calix multifidus; petala plura; stamina multa; capsulae multae, omnes partes vt plurimum duodecim, saepe plures; ouaria nulla squamula praedita.*

801. PENTHORVM. *Linn.* Ed. V. n. 514.

Calix monophyllus, minimus, persistens; petala quinque, rarius nulla adsunt; filamenta persistentia; capsula simplex, quinquefida, angulis

conicis diſtantibus, quinquelocularis; ſemina multa.

Cum SEDO *maxime conuenit, et ſola nectariorum abſentia, ab eodem differre monet Linnaeus: cum vero nec* SEDVM *nectaria conſtanter habeat, forte eidem generi jungi poterit.*

802. NIGELLA. *Tourn.* 258. *Linn.* Ed. V. n. 606.

Calix nullus, niſi folia quinque tenuiſſima, ramoſiſſima, florem vt plurimum cingentia, aſſumas; corolla roſacea, petala oblonga, baſi anguſta; nectaria octo, floſculis irregularibus monopetalis ſimilia, quandoque ſquamis acceſſoriis ornata; ſtyli quinque vel decem; capſula oblonga, ſuperne multicornis, vel vaginis corniculatis quatuor, quinque vel pluribus compoſita; ſemina ſubrotunda, plana. *Radix annua; folia capillacea.*

NIGELLASTRVM *Siegesb.* 79. *huc referatur.*

803. SPIRAEA. *Tourn.* 618. *Linn.* Ed. prior. n. 482.

Calix pentaphylloides, ſtellatus; corolla roſacea; ſtamina cum petalis calici inſerta; capſula ex quinque vaginulis biualuibus, ſeminibus paruis oblongis foetis, compoſita.

Datur etiam ſpecies triſtyla.

SPIRAEA *Linn. Ed. V. n.* 554. *etiam* FILIPENDVLAM, VLMARIAM *et* ARVNCVM *conjungit.*

804. PYRVS. *Linn.* Ed. V. n. 550. *Hall. Helv.* 350.

Calix ouarium arcte complectens, superne quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; pomum variae figurae, vmbilicatum, quinqueloculare; semina oblonga, basi acuminata.

A differentia fructus genera sequentia ab auctoribus vulgo assumuntur.

PYRVS *Tourn.* 628. *Habitus procerior et erectior, quam* MALI; *fructus oblongus, turbinatus.*

MALVS *Tourn.* 634. *Habitus magis expansus; fructus circa pedunculum plerumque excauatus.*

CYDONIA *Tourn.* 632. *Habitus humilior; fructus, nunc* PYRO, *nunc* MALO *similis, lanugine vestitus; semina glutinosa.*

Hallerus H. Goett. p. 111. PYRVM *et* MALVM *conjungit;* CYDONIAM *vero, propter calicem serratum, distinguit.*

5. *POLYSTYLAE.*

805. MYOSVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 355. *Hall. Goett.* 98. MYOSVROS *Dill. G.* 106.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolorum infima parte in caudam producta, superiori obtusa, patula; petala minima, valde caduca, basi tubulata; stamina quinque, septem ad duodecim; ouula multa; styli breuissimi; semina oblonga, thalamo vnico, longiori, adnata. *Radix annua; folia graminea.*

806. FILIPENDVLA. *Hall. Goett.* 90.

Calix monophyllus, quinquefidus, expanſus; corolla roſacea, petalis oblongis; ouula plura; ſtyli breues; fructus ex multis capſulis non dehiſcentibus, ſemine exiguo foetis, conſtans.

Huc referatur:

VLMARIA *Tourn.* 265. *Folia pinnata; flores paniculati; capſulae in capitulum congeſtae, contortae.*

FILIPENDVLA *Tourn.* 239. *Radix appenſis tuberibus minoribus conſpicua; folia pinnata, tenuiter diſſecta; corolla non raro hexapetala; capſulae in orbem poſitae.*

DRYMOPOGON *Tab.* 1163. BARBA CAPRAE *Tourn.* 265. ARVNCVS *Linn. Ed. prior. n.* 915. *Planta relatiua, diphyta, quandoque monophyta, imo et perfecta; capſulae vt plurimum tres.*

FILIPENDVLA *Linn. Ed. prior. n.* 483. VLMARIAM *et* FILIPENDVLAM *Tourn. complectitur. In Ed. V. n.* 554. ARVNCVM *et* SPIRAEAM *addidit et genus* SPIRAEAE *nomine inſigniuit.*

807. POTENTILLA. *Linn.* Ed. V. n. 559.

Calix monophyllus, decemfidus, ſegmentis quinis interioribus maioribus, exterioribus quinis minoribus; corolla roſacea, petalis ſubrotundis, calici inſertis; ſtamina circiter viginti; ſtyli a latere ouulis inſerti; intra ouula quandoque fibrae, thalamum quaſi papposum efformantes; ſemina multa acuminata, thalamo ſicco adnata.

QVINQVEFOLIVM *Tourn.* 296. PENTAPHYLLVM *Raj.* 70. *folia, ternis plura, digitata.*

PEN-

PENTAPHYLLOIDES *Tourn.* 298. *et* ANSERINA *seu* ARGENTINA *offic. Folia pinnata.*

FRAGARIA STERILIS *Raj.* 70. COMAROIDES *Pont. Anth.* 290. FRAGARIASTRVM *Heist. Fabric. p.* 64. *Folia ternata obtinent, et propter thalamum siccum, commode huc referuntur.*

POTENTILLA *Hall. Helv. p.* 338. *praeter haec genera etiam* TORMENTILLAM *complectitur.*

COMARVM *Linn. Ed. V. n.* 563. *Hall. Helv.* 36. PANCOVIA *Heist. Fabric. p.* 64. *Calice rubente et petalis calice minoribus;*

SIBALDIA *Linn. Ed. V. n.* 354. *Hall. Helv.* 343. *staminibus; stylis et seminibus quinque a* POTENTILLA *differunt; et ob summam analogiam, huc referri merentur.*

808. FRAGARIA. *Tourn.* 295. *Linn.* Ed. V. n. 558. *Hall. Helv.* 343.

Flos Potentillae; thalamus vero, semina non decidua suscipiens, pulposus est, succulentus, quasi baccatus. *Folia ternata.*

Ad POTENTILLAM *retulit Ludwigius Def. n.* 621. *nec male; in* COMARO *enim per maturitatem thalamus etiam quodammodo carnosus, fragiformis fit: ast cum haec nota euidentissime in* FRAGARIA *adpareat, separatim conseruare voluimus.*

809. CARYOPHYLLATA. *Tourn.* 294. GEVM *Linn.* Ed. V. n. 561.

Calix monophyllus, semidecemfidus, laciniis alternis, minoribus; corolla rosacea, vnguibus longioribus praedita; ouula multa; styli longi, geniculati; thalamus, vel columnae minori, vel

calici impoſitus; ſemina multa compreſſa, ſtylo perſiſtente inſtructa. *Radix fibroſa, perennis; folia pinnata.*

DRYAS *Linn. Ed. V. n. 562. Hall. Helv. 335.* CERVARIA *Geſn. Hort. 25 : . b. Calice quinque-vel octofido, laciniis aequalibus; corolla penta-vel octo-petala; ſeminibus ſtylis lanigeris praeditis, differt et cum Tournefortio huc denuo referri poteſt.*

810. RANVNCVLVS. *Tourn.* 285. *Linn.* Ed. V. n. 619.

Calix deciduus, plerumque pentaphyllus; corolla roſacea, petalis oblongis, vel ſubrotundis; fouea vel ſquamula nectarifera ad vnguem ſinguli petali; ouula multa; ſtyli breuiſſimi; thalamus numeroſa ſemina, diuerſae figurae; ſuſcipit.

RANVNCVLOIDES *Vaill. Bot. Par.* 170. *et Manet. Vir.* 74 *Flores non in ſummitate, ſed in foliorum alis ſingulares;*

RANVNCVLASPHODELVS *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 40. *et Moehr.* 85. *Radice tuberoſa diuerſus; nec non*

THORA *Rupp.* 67. *falſo tetrapetalos dicta; et*

CRATAEOGONVM *Barrel. Ic.* 375. *ſiliquas falcatas gerens, huc referri debent.*

FICARIA *Dill. G.* 108. CHELIDONIVM MINVS *Boerh. I.* 29. MARISCA *Siegesb.* 71. *Calice ut plurimum trifolio et petalis octo differt, ob ſquamam vero nectariferam, huc reducatur.*

811. PO-

811. POPVLAGO. *Tourn.* 273. CALTHA PALVSTRIS *Raj.* 81. CALTHA *Linn.* Ed. V. n. 623.

Calix nullus; corolla rosacea, petalis planis, patentibus; styli breuissimi, insistentes vaginis superne dehiscentibus; semina oblonga. *Radix perennis; folia subrotunda.*

812. HELLEBORVS. *Hall. Goett.* 96. *Zinn.* 125.

Calix nullus; corolla rosacea, plerumque persistens; nectaria quinque, vel plura, flosculis monopetalis similia; fructus ex vaginis membranaceis connatis, superne dehiscentibus, constat; semina subrotunda, vel ouata.

Huc reducuntur

HELLEBORVS *Tourn.* 271. *Linn. Ed. V. n.* 622. *Folia digitata vel palmata; corolla persistens; nectaria plura.*

HELLEBOROIDES *Boerh. I.* 297. ACONITVM *Rupp.* 163. *Scapus foliolo multifido terminatus, quod quasi calicem representat; corolla decidua; nectaria sex, plura, ad* HELLEBORVM *jam retulit Linnaeus.*

ISOPYRVM *Linn. Ed. V. n.* 621. *Folia pinnata ramosa; corolla decidua; nectaria quinque, vt Linnaeus scribit; ast octo vel plura vidimus.*

HELLEBORO-RANVNCVLVS *Boerh. I.* 297. RANVNCVLVS GLOBOSVS *Raj.* 81. TROLLIVS *Rupp.* 162. *et Linn. Ed. V. n.* 620. RANVNCVLASTRVM *Heist. Fabric. p.* 148. *Corolla polypetala, petalis concauis, introrsum conniuentibus, Linn. in prior. Ed.* 556. *ad* HELLEBORVM *reduxit.*

813. DILLENIA. *Linn.* Ed. V. n. 608. SYALITA *H. Mal. Tom. III. p.* 39.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis concavis, coriaceis, magnis; corolla rosacea, petalis subrotundis, concauis, coriaceis, magnis; stamina copiosissima; fructus ex multis capsulis, thalamo pulposo affixis, stigmatibus persistentibus, planis, et reflexis ornatis, ac seminibus copiosis foetis, compositus.

814. RVBVS. *Tourn.* 614. *Linn.* Ed. V. n. 557.

Calix monophyllus, quinquefidus, persistens; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; styli lateri ouulorum inserti; thalamo, in medio calice sito, annectuntur acini succulenti multi, in capitulum oblongum collecti; in quolibet acino semen oblongum. *Frutex vt plurimum spinosus; folia ternata, quinata.*

815. ROSA. *Tourn.* 636. *Linn.* Ed. V. n. 556.

Calix carnosus, oblongus, laciniis quinque concauis; quarum tres plerumque appendiculis ornatae; corolla rosacea, petalis subrotundis, calici insertis; stigmata ad ostium calicis in capitulum collecta; semina multa, oblonga, hispida, intra calicem carnosum, ceu baccam collecta. *Frutex infirmus, medullosus, spinis corticalibus obsitus; folia pinnata, extremo impari.*



CLAS-

CLASSIS XI.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, irregulari.

A. MONANTHERA.

MONOSTYLA.

816. THALIA. *Linn.* Ed. V. n. 8. CORTVSA *Plum. G.* 26.

Spatha oblongo-acuminata, aurita; petala vndulata, concaua, quorum tria majora surſum directa, quaſi lacerata, duo inferiora, minora, inuoluta; bacca oſſiculum biloculare continens.

Ad MARANTAM *retulit Brown. Iam. p.* 112.

B. PENTANTHERA.

MONOSTYLA.

817. VIOLA. *Tourn.* 419. *Linn.* Ed. V. n. 898.

Calix perſiſtens, quinquefidus, foliolis ſupra baſin adhaerentibus, inferius, vbi calcar floris eſt, deficiens; petalum ſupremum, vel potius inferius, latum, in calcar nectariferum deſinens, bina lateralia obtuſa, oppoſita, bina reliqua majora; antherae coalitae, filamentis binorum ſtaminum vt plurimum, appendice in calcar nectariferum deſcendentibus; ſtigma, vel hamatum, vel glo-

boſo concauum nectariferum; fructus oblongus, trigonus, vnilocularis, triualuis; ſemina ſubrotunda, valuis affixa.

C. HEPTANTHERA.

MONOSTYLA.

818. HIPPOCASTANVM. *Tourn.* 611. CASTANEA EQVINA *Raj.* 144. ESCVLVS *Linn.* Ed. V. n. 420.

Calix monophyllus, ventricoſus, quinquedentatus; petala ſubrotunda, vndulata, irregularia; ſtamina declinata; capſula coriacea, echinata, vnilocularis, tri vel quadriualuis; ſemen vnum, vel duo, cortice tecta. *Arbor foliis digitatis.*

D. OCTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

819. ACRIVIOLA. *Boerh. I.* 244. NASTVRTIVM INDICVM *C. B. Pin.* 306. CARDAMINDVM *Tourn.* 430. *et Riv. pent.* TROPAEOLVM *Linn.* Ed. V. n. 421. PELONIVM *Siegesb.* 85.

Calix irregulariter quinquefidus, calcare inſtructus, deciduus; petala inaequalia, ſegmentis calicis inſerta, vnguibus trium inferiorum ciliatis; ſtamina declinata; ſtigma trifidum; ſemina ad ſingulum florem terna, rugoſa, majora. *Folia alterna, peltata, orbicularia; caules ſcandentes.*

820. PAVIA. *Boerh. II. 260. Linn.* Ed. prior. n. 368.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala diuersae magnitudinis, ouata, superiora longiora; stamina incurua; capsula quadrilocularis, quadriualuis; semina globosa. *Folia digitata, opposita.*

ESCVLO *addidit Linn. Ed. V. n.* 420. *Flores, et in* HIPPOCASTANO, *et* PAVIA, *masculini saepe miscentur perfectis.*

E. DECANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Quae florem papilionaceum habent, carina dipetala instructum, vid. in tetrapetalis irregularibus, decantheris.

821. GERANIVM. *Tourn. 266. Linn.* Ed. V. n. 746.

Calix pentaphylloides, foliolis acutis, vel patentibus, vel erectis, fundo seu pedunculo quasi *in quibusdam africanis, praecipue canaliculato,* nectarifero; corolla pentapetala, rarius tetrapetala, regularis, vel irregularis, interdum quasi bilabiata, petalis oblongis vel subrotundis, vnguibus longioribus, breuioribus; stamina aequalia, vel inaequalia, filamentis, vel angustis, vel latioribus, vel coalitis, quandoque quinis vel octenis perfectis, reliquis sterilibus; ouula quinque in formam rostri extensa, inferius adhaerent stigmata quinque; fructus quinque semina oblonga, capsulis, vel operculis, in caudam vel simplicem vel plumosam desinentibus tecta styloque affixa

affixa exhibet, quae per maturitatem ab inferiori parte ſurſum reflectuntur.

GRVINALIS *Riv.* GERANIVM *Siegesb.* 47. *et Burm. Plant. Afric.* 88. *ſpecies flore regulari complectitur, quibus Ruppius capſulas quinque adſcripſit.*

GERANIVM *Riv. Pent.* GERANIOSPERMVM *Siegesb.* 49. PELARGONIVM *Burm. ibid. ſpecies flore irregulari complectitur, quibus Ruppius ſemina quinque nuda tribuit; cum reliqui characteres admodum incerti ſint, et fructus, characterem eſſentialem ſingularem ſiſtat, diſtinctio generis incerta.*

822. CASSIA. *Linn.* Ed. V. n. 461.

Calix pentaphyllus, irregularis, deciduus; petala ſubrotunda, concaua, irregularia magnitudine et ſitu; ſtamina inaequalia, declinata, antheris vix omnibus perfectis; ſtylus rectus vel incuruus, legumen varium.

CASSIA *Tourn.* 619. *Legumen cylindricum, longum, vel compreſſum, ſemina in pulpa nigra delitescentia, ſubrotunda, diſſepimentis transuerſis, inter ſemina integris.*

SENNA *Tourn.* 618. *Legumen planum, compreſſum, incuruum, biualue, in loculos diſſectum, ſemina turbinata, compreſſa.*

823. POINCIANA. *Tourn.* 619. *Linn.* Ed. V. n. 462.

Calix deciduus, pentaphyllus, foliolo infimo longiore; petala concaua, ſubrotunda, infimo ampliore; ſtamina longiſſima, declinata; ſtylus longiſſimus; legumen oblongum, compreſſum, diſſe-

diſſepimentis transuerſalibus diſtinctum, ſemina oblonga.

CHAMAECRISTA *Riv. quae a Linnaeo ad* CASSIAM *relata fuit, forte huc potius pertinet, niſi cum* POINCIANA *ſimul ad* CASSIAM *reduci debeat.*

CHAMAECASSIA *Breyn. Prodr. II. p. 51. cui ſiliquam teretem, biualuem, nulla pulpa donatam, adſcripſit, minus ſufficienter cognita eſt.*

824. PARKINSONIA. *Plum. G. 25. Linn.* Ed. V. n. 460.

Calix deciduus, monophyllus, quinquefidus, ſegmentis acutis; petala quatuor, oblonga. quintum inferius latius, omnia vndulata; ſtamina declinata; legumen longum, nodoſum, acuminatum; ſemina oblonga. *Folia pinnata, coſtae profunde diuiſae ſeu duplici adnata.*

825. BAVHINIA. *Plum. G. 23. Linn.* Ed. V. n. 459.

Calix quinquefidus; petala, vel oblonga, vel lanceolata, vnguibus anguſtis inſerta, reflexa, inferiora paulo majora, lateribus, vel inciſis, vel integris; ſtamina novem filamentis coalita, decimum ſolitarium, craſſum, longiſſimum; ouarium pedicellatum; legumen longum, vniloculare; ſemina ſubrotunda vel reniformia. *Folia bilobata.*

826. SILIQVASTRVM. *Tourn. 646.* ARBOR IVDAE *Dod. 786.* CERCIS *Linn.* Ed. V. n. 458. CERAVNIA *Siegesb. 28.*

Calix breuis, amplus, campanulatus, quinquedentatus, inferne gibbus; petala vnguibus angu-

angustis calici inserta, summum subrotundum, breue, lateralia longiora, sursum flexa, inferiora carinas quasi constituentia; stamina declinata, distincta; ouarium pedicellatum; stylus inflexus, stigmate obtuso; legumen oblongum, continens semina reniformia. *Folia alterna, petiolata, reniformia.*

827. HYMENAEA. *Linn.* Ed. V. n. 1100.
COVRBARIL *Plum. G.* 36.

Calix duplex, exterior diphyllus, deciduus, interior pentaphylloides, laciniis ouatis; petala quinque, ouata, erecto patentia, fere aequalia; stamina breuia, declinata; stylus intortus, incurvus, stigma acutum; capsula magna, leniter compressa, vtrinque retusa, vnilocularis, pulpa farinacec-fibrosa repleta; semina pauca subrotunda.

Florem, vt papilionaceum, delineauit Plumier. minus accuratam vero delineationem esse notauit Brown. Iam. p. 221. *cujus etiam descriptionem hic tradimus.*

828. CLETHRA. *Linn.* Ed. V. n. 489.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis ouatis; petala oblonga, irregularia, superiori latiori; stigma trifidum; capsula subrotunda, trilocularis, triualuis, stylo persistente ornata; semina angulosa.

829. FRAXINELLA. *Tourn.* 430. *Riv. pent.*
DICTAMNVS *Linn.* Ed. V. n. 468.

Calix deciduus, pentaphyllus, minor, foliolis acutis; petala oblonga, vnguibus angustis praedita, quatuor sursum, vnum deorsum inclinata; stamina

mina declinata, glandulis quaſi adſperſa; ſtylus incuruus; capſula ex quinque vaginis biualuibus, ſurſum dehiſcentibus, compoſita; ſemina ſplendentia, turbinata, membrana elaſtica veſtita. *Folia pinnata, extremo impari.*

830. PYROLA. *Tourn.* 256. *Linn.* Ed. V. n. 490. PIROLA *Hall. Goett.* 165.

Calix quinqueſidus; petala concaua, irregularia; capſula ſubrotunda, ſtriata, vmbilicata, quinquelocularis, ſeminibus exiguis foeta. *Radix fibroſa perennis; folia alterna.*

Partes floris inſigniter variant; calix, vel quinquefidus, ſegmentis anguſtis, vel quinquedentatus; corolla, vel patens, vel quodammodo clauſa, plus minusque irregularis; ſtylus et ſtamina, vel recta, vel curua; modus florendi ſolitarius, in ſpica et corymbo.

831. HELICTERES. *Linn.* Ed. V. n. 913. ISORA *Plum. G.* 24.

Calix monophyllus, oblique patens, apice tridentato; petala oblonga, irregularia; thalamus in pedunculum longum, recuruum, productus, ouarium ſuſtinet, ad cujus baſin ſtamina, ad apicem vero foliola quinque conſpiciuntur; ſtylus ſimplex ex medio ouario; fructus conſtat ex quinque capſulis, ſpiraliter contortis, vel rectis, et ſemina reniformia continentibus.

832. TOLVIFERA. *Linn.* Ed. V. n. 470.

Calix monophyllus, quinquedentatus; petala quatuor anguſta, quinto cordato majore; ſtamina

mina breuiſſima; ſtylus ſimplex ſupra ouarium longum; fructus incertus.

F. POLYANTHERA.

TRI-VEL PENTASTYLA.

833. ACONITVM. *Tourn.* 424. *Linn.* Ed. V. n. 603. NAPELLVS *Riv. pent.*

Calix nullus; petala quatuor, inferiora ferme orbiculata, quintum ſuperius cucullatum, quaſi galeatum; ex parte ſuperiori thalami oriuntur pedunculi duo, qui bina nectaria, quaſi cochleata, ſuſtinent, et ſub petalo ſuperiori recondunt; ſtamina declinata, filamentis planis; fructus conſtat ex tribus, vel quinque, vaginis vniualuibus; ſemina anguloſa, vel rugoſa. *Folia laciniata.*

ANTHORA *Riv. non niſi foliis magis laciniatis et piſtillis quinque differt.*



CLAS-

CLASSIS XII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, pentapetalo, vmbellato.

Vmbellatae, ſiue vmbelliferae plantae dicuntur, quae ex apice caulis et ramorum, radiis plus minus copioſis ſurgunt; pauciores ſunt ſimplices, in reliquis vero ex ſummitate radii iterum pedunculi, flores ſuſtinentes, radiati, exeunt et vmbellulas ſiſtunt, quae igitur vmbellae compoſitae dici merentur. In his ſequentes partes conueniunt et notari debent:

Inuolucra vniuerſalia vmbellae majoris, et partialia vmbellularum Artedus, et poſt eum Linnaeus, tanquam fundamentum diſtributionis adſumſerunt; licet nimis varient et vix ſemper eſſentialia ſint.

Ouarium, in fine pedunculi haerens, calice quinquedentato, ſaepius vix conſpicuo, coronatur.

Petala ſunt quinque, quorum irregularitas, tum ratione figurae, tum ratione ſitus, ſaepius euidens, ſaepius incerta eſt; dantur tamen flores, qui omnino ad regulares referri merentur. Ad flores roſaceos retulit Tournefortius; ad irregulares pentapetalos Riuinus; nobis peculiarem claſſem conſtituere placuit.

Stamina quinque in omnibus, hinc ad pentandrias retulit Linnaeus.

Styli duo, vt plurimum reflexi et perſiſtentes, hinc ad digynias reduxit Linnaeus.

Semina duo, lateribus planis inter ſe coalita, de reliquo figura maxime diuerſa, quae ideo, quoniam cum floribus ſimul conſiderari poſſunt, omnino in methodo attendi merentur.

In vmbellis denſis, vel medii, vel laterales flores, ſaepe ſemina non perficiunt, forte ob defectum ſucci; hinc ſtaminei tantum adparent.

834. ERYNGIVM. *Tourn.* 327. *Linn.* Ed. V. n. 287.

Calix communis polyphyllus, foliolis acutis, rigidis, longiſſimis; floſculi in thalamo paleaceo aggregati; ouarium ſub flore poſitum, calice pentaphyllo coronatum; petala introrſum flexa; ſemina duo, latere plano contigua. *Folia caulina alterna; caules glabri.*

835. PHYLLIS. *Linn.* Ed. V. n. 286. BVPLEVROIDES *Boerh. I.* 71.

Flores ex alis foliorum in thyrſum ſiue vmbellam irregularem collecti; ouarium ſub flore; calix minimus, diphyllus; corolla vere pentapetala, petalis reuolutis; ſtyli pubeſcentes, reflexi; ſemina duo, latere plano contigua. *Folia integra, duo, tria, caulis et ramorum nodis conjugatim adnata.*

VALERIANELLIS *annumerat Dill. H. Elth. p.* 405.

Haec duo genera Ludwig Def. n. 528. *et* 529. *ad pentapetalas regulares repoſuit; ob ſummam vero,*

quam

quam cum vmbelliferis habent analogiam, ad hanc Classem reduximus.

836. HYDROCOTYLE. *Tourn.* 382. *Linn.* Ed. V. n. 288.

Vmbella parua, ſimplex, irregularis; inuolucrum tetraphyllum; petala integra, vix irregularia; ſemina plana, ſemiorbiculata. *Radix maxime repens; folia peltata.*

837. ASTRANTIA. *Tourn.* 314. *Riv. pent. Linn.* Ed. V. n. 290.

Vmbella ſimplex; inuolucrum polyphyllum, foliolis latiuſculis, apice dentatis, vel acutis; calix ouulis inſiſtens, quinquedentatus; petala leviter inciſa, reflexa, regularia; ſemina oblonga, ſubhirſuta, criſpa, vel ſtriata, calice coronata. *Folia quinquefida, magna.*

Floribus perfectis vbique miſcentur mares, qui etiam longioribus pedunculis adhaerent et perfectos altitudine ſuperant.

838. PASTINACA. *Tourn.* 319. *Linn.* Ed. V. n. 324.

Vmbella vniuerſalis magna, et partialis nullo inuolucro cincta; corolla regularis, petalis integris, apice inflexis; ſemina plana, margine foliaceo cincta. *Radix craſſa, carnoſa; folia ampla, coſta craſſa fulta.*

PANAX *Riv. forte huc referri poſſet.*

839. ANETHVM. *Tourn.* 317. *Riv. pent.*

Vmbella ampla, inuolucro vniuerſali et partiali deſtituta; petala integra, recurua, regularia;

ſtyli parui; ſemina ouata, plana, ſtriata, margine membranaceo cincta. *Radix annua, fibroſa, tenera; folia multifida, capillacea.*

ANETHVM *Linn. Ed. V. n. 326. hoc genus et* FOENICVLI *ſpecies, licet margine ſeminis deſtitutas, conjungit.*

840. PODAGRARIA. *Riv. pent.* AEGOPODIVM *Magn. Char. 162. Linn.* Ed. V. n. 330.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuerſale et partiale nullum; petala cordata, irregularia, inprimis exteriora; ſemina magna, oblonga, conuexa, ſtriata.

Ad ANGELICAS *retulit Boerh. I. 53.*

841. THAPSIA. *Tourn. 321. Linn.* Ed. V. n. 323.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale et partiale nullum; petala integra, reflexa, regularia; ſemina maxima, plana, oblonga, margine amplo, ſuperne et inferne emarginato, vtrinque cincta. *Radix, vel craſſa lacteſcens, vel fibroſa; folia tenuiter ſecta.*

842. IMPERATORIA. *Tourn. 317. Linn.* Ed. V. n. 321. MAGISTRANTIA *Cam. Epit. 592.*

Vmbella magna, plana, vniuerſalis inuolucro deſtituta, partialis inuolucro polyphyllo, paruo, inſtructa; petala leuiter inciſa, inflexa, vix irregularia; ſemina plana, ouata, leuiter ſtriata, in alas paruas extenſa. *Folia tripartito diuiſa et ſubdiuiſa.*

843. AN-

843. ANGELICA. *Riv. pent. Linn.* Ed. V. n. 309.

Vmbella magna, conuexa; inuolucrum vniuerſale fere nullum, vel ex paucis foliolis conſtructum, partiale polyphyllum; petala regularia, apice introrſum flexo; ſemina oblonga, tribus ſtriis inſignita, magna, craſſa, alata.

844. FERVLA. *Tourn.* 321. *Linn.* Ed. V. n. 305.

Vmbella vniuerſalis et partialis globoſa; inuolucrum vniuerſale, vel nullum, vel caducum, partiale polyphyllum, paruum; petala oblonga, emarginata, vix irregularia; ſemina ouata, longiora, ſtriata, inuolucrum deponentia. *Radix craſſa, lacteſcens.*

ASA FOETIDA *Kaempf. Amoen. p.* 533. *huc refertur a Linnaeo.*

845. TORDYLIVM. *Tourn.* 320. *Linn.* Ed. V. n. 293.

Vmbella vniuerſalis inuolucro multifido, magno, partialis breuibus foliolis, extrorſum longioribus, cincta; petala bifida, exteriora majora; ſemina orbiculata, plana, compreſſa, margine elato, vt plurimum denticulato, vel granulato, integumentum ſaepius deponentia.

CAVCALIDIS *ſpecies nonnullas huc retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p.* 240. *licet ſemine diuerſas; cum* TORDYLIVM *a* CAVCALIDE *floſculis omnibus hermaphroditis inprimis differre aſſumſerit.*

846. CAVCALIS. *Tourn.* 323. *Linn.* Ed. V. n. 296.

Vmbella vniuersalis rarior, partialis densa; involucrum vniuersale et partiale plerumque paruum, polyphyllum, vel foliolis paucis, conspicuum; petala cordiformia, vt plurimum irregularia; flores disci saepe mares sunt et magis regulares; semina oblonga, secundum longitudinem plus minusque falcata, sulcis denticulatis, vel asperis.

Plures species, quas ad TORDYLIVM *reduxit Linnaeus, ad* CAVCALIDEM *retulit Hallerus: et vtrumque genus forte conjungendum foret, cum et* CAVCALIDIS *dentur species, quae pro diuerso natali loco, nunc in disco masculos flores, nunc in disco aeque ac radio hermaphroditos gerant.*

ECHINOPHORA *Riv. pent. quae magnitudine seminum distinguitur, huc referatur; vnam speciem ad* ARTEDIAM *retulit Linnaeus.*

ANTHRISCVS *Riv. pent. Inuolucrum vniuersale nullum, partiale tetraphyllum, et semina cylindrica, aspera, ostendit, ab Hall. Goett.* 181. *huc reducitur.*

ECHINOPHORA *Tourn.* 656. *Wach.* 200. *Linn. Ed. V. n.* 292. *Inuolucrum vniuersale ex nonnullis foliolis, partiale monophyllum, sexfidum; inuolucrum induratum semina continens. Ad* CAVCALIDEM *retulit Roy. p.* 96.

847. SELINVM. *Linn.* Ed. prior. n. 254.

Vmbella magna, plana; inuolucrum vniuersale polyphyllum, reflexum, partiale polyphyllum, patens; petala cordata, irregularia; semina oblonga,

oblonga, plana, ſtriata, marginata, inuolucrum non raro deponentia.

OREOSELINVM *Riv. pent. Folia multifida, pinnata, pinnulis refractis.*

CERVARIA *Riv. Folia multifido pinnata, pinnis amplioribus.*

OREOSELINVM *Tourn.* 318. *haec bina genera conjungit.*

THYSSELINVM *Tourn.* 319. *Riv. pent. Radix viuax, lacteſcens, folia leuiter lacteſcentia.*

Ita haec genera, praeter Linnaeum, conjungunt Hallerus atque Zinnius. In Ed. V. n. 301. *vero Linnaeus* OREOSELINVM *Tourn. ad* ATHAMANTAM *amandauit.*

848. SPHONDYLIVM. *Tourn.* 319. *Riv. pent.* HERACLEVM *Linn.* Ed. V. n. 307.

Vmbella vniuerſalis magna, foliolis paucis deciduis, partialis ſimili modo ſuccincta; petala bifida, exteriora quaſi cornuta, corollam maxime irregularem ſiſtunt; ſtyli erecti; ſemina ampla, ſtriata, plana, ſumma parte emarginata, in interiori ſuperficie duabus nigris lineis notata, integumentum plerumque deponentia. *Radix perennis.*

Species nonnullae in diſco vmbellae flores maſculinos gerunt.

849. CRITHMVM. *Tourn.* 317. *Linn.* Ed. V. n. 303.

Vmbella hemiſphaerica; inuolucrum vniuerſale et partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; ſemina oblonga, plana,

 ſtria-

ſtriata, inuolucrum deponentia. *Radix fibroſa, ſparſa; folia ſucculenta, craſſiuſcula, tripartito diviſa et ſubdiuiſa.*

850. ARTEDIA. *Linn.* Ed. V. n. 295.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale decaphyllum, foliolis triſectis, partiale extrorſum vergens, ex tribus vel duobus foliolis pinnatis conſtans; petala cordata, reflexa, inprimis in margine irregularia; flores centrales ſaepe tantum maſculini; ſemina oblonga, compreſſa, margine membranaceo, crenato, conſpicua.

851. PEVCEDANVM. *Tourn.* 318. *Linn.* Ed. V. n. 312.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale et partiale paruum, polyphyllum; petala oblonga, integra, regularia; ſemina plana, fere ouata, leuiter ſtriata, margine membranaceo cincta, conjuncta, calice proprio quinquedentato coronata. *Radix viuax; folia multifida, vt plurimum tripartito diuiſa.*

SILAVM *Boerh. I.* 51. SESELI *Riv. pent. a Linnaeo et Hall. Helv.* 442. *huc reducuntur*, *et modo ſemina magis ſtriata obtinere videntur.*

852. FOENICVLVM. *Tourn.* 311. *Riv. pent.*

Vmbella ampla; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale, vel nullum, vel polyphyllum; petala integra, regularia; ſtyli breues; ſemina oblonga, craſſiuſcula, gibba, ſtriata. *Folia multifida capillacea.*

Lin-

Linnaeus species FOENICVLI, *partim ad* ANETHVM, *partim ad* SESELI *refert.*

853. CVMINVM. *Raj.* 52. *Riv. pent. Linn.* Ed. V. n. 313.

Vmbellae irregulares, paucorum flosculorum, foliolis plantae tenerioribus succinctae; petala leuiter incisa, vix irregularia; semina longa, ouata, conuexa parte striata, villosa. *Planta annua parua; folia linearia.*

Tournefortius ad FOENICVLVM *reduxit.*

854. CARVM. *Riv. pent. Linn.* Ed. V. n. 327. CARVI *Tourn.* 306.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale vel nullum, vel vnius alteriusque folioli; petala cordata, vix irregularia; semina ouato-oblonga, striata, gibba.

855. PIMPINELLA. *Riv. pent.* TRAGOSELINVM *Tourn.* 309. *Hall. Helv.* 428.

Vmbella plana; inuolucrum vniuersale et partiale nullum; petala leuiter incisa, exteriorum florum irregularia; semina oblongo-cuspidata, conuexa, striata. *Folia pinnata, superiora profundius incisa.*

PIMPINELLA *Linn. Ed. V. n.* 328. *et Zinn.* 215. PIMPINELLAM *et* ANISVM *conjungit.*

CARVM *et* PIMPINELLA *conjungi forte possent, cum vix, nisi regularitate petalorum, differant.*

856. SCANDIX. *Tourn.* 326. *Hall. Helv.* 554. PECTEN VENERIS *Matth.* 403.

Vmbella vniuerſalis pauciorum, ſaepius binorum radiorum, vmbella partialis ſubrotunda, inuolucro polyphyllo praedita; petala integra, in exterioribns floſculis inprimis irregularia; ſemina oblonga, ſtriata, roſtro longo terminata.

Floribus perfectis miſcentur maſculini.

SCANDIX *Linn. Ed. V. n.* 319. MYRRHIDIS *et* CHAEROPHYLLI *Tourn. ſpecies; hinc quoque* CEREFOLIVM *et* ODORATAM *Riv. ſimul complectitur.*

857. MYRRHIS. *Tourn.* 315. *Hall. Helv.* 453.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale polyphyllum; petala cordata, irregularia; ſemina oblonga, ſulcata, leuiter roſtrata.

ODORATA *Riv. pent.* CHAEROPHYLLASTRVM *Heiſt. Fabric. p.* 37. *non niſi magnitudine ſeminis, eoque profundius ſulcato, a* MYRRHIDE *differre videtur. Centrales flores maſculini.*

MYRRHOIDES *Heiſt. Cat.* 1732. *p.* 15. *huc etiam pertinet.*

858. CHAEROPHYLLVM. *Linn.* Ed. V. n. 320. *Hall. Helv.* 453.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale polyphyllum; petala integra, inflexa, irregularia; ſemina oblonga, non ſtriata, conuexa, leuiter roſtrata.

CEREFOLIVM *et* ANTHRISCVM *Riv. huc retulit Ludwig Def. n. 675. cum vero in priori ſemina ſtriata ſint, potius ad* MYRRHIDEM *pertinere videtur.* ANTHRISCVM *cum Hall. Goett.* 181. CAVCALIDI *jungimus.*

859. SESELI. *Boerh. I.* 50. *Linn.* Ed. V. n. 322.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale polyphyllum; petala cordata, reflexa, quodammodo irregularia; ſemina ouata, conuexa, ſulcata.

HIPPOMARATHRVM *Riv. pent. huc refertur, ſed ſemina villoſa et inuolucrum partiale monophyllum, peluiforme, obtinet.*

CARVIFOLIA *I. B. III.* 171. *et* AMMOIDES *C. B. Pin.* 159. *huc reducuntur.*

860. MEVM. *Boerh. I.* 49. ATHAMANTA *Linn.* Ed. prior. n. 255.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, vel vnius alteriusque folioli, partiale polyphyllum; petala leuiter inciſa, vix irregularia; ſemen oblongum, profundius ſtriatum. *Radix perennis caulescens; folia omnium tenuiſſima.*

ATHAMANTA *Linn. Ed. V. n.* 301. *praeter* MEVM, *etiam* OREOSELINVM *Tourn. et alias ſpecies conjungit et plantas, ſeminibus glabris, piloſis hirſutisque praeditas, commiſcuit.*

861. OENANTHE. *Tourn.* 312. *Linn.* Ed. V. n. 314.

Vmbella varia, difformis ſaepe; inuolucrum vniuerſale nullum, vel polyphyllum, partiale poly-

polyphyllum; calix euidens, ouulis insistens, quinquedentatus; petala cordata, reflexa, irregularia; semina longiuscula, gibba, striata, denticulis calicinis persistentibus coronata.

In quibusdam speciebus flores radiales mares sunt et magis difformes.

862. SANICVLA. *Tourn.* 326. *Linn.* Ed. V. n. 289.

Vmbella vniuersalis rara, irregularis; inuolucrum breue; vmbella partialis densa, quasi glomeruli flosculorum, inuolucro breui, tenui, succincta; petala incisa, a latere extrorsum flexa; ouula conjuncta, calice quinquedentato coronata; stamina petalis inflexis longiora; styli longi, reflexi; semina oblonga, gibba, lappacea. *Folia lobata, in quinque segmenta profunde incisa.*

Miscentur floribus perfectis masculini, ouario destituti.

DIAPENSIA *Cam. Epit.* 763. *est indigena et offic. species.*

863. DAVCVS. *Tourn.* 307. *Linn.* Ed. V. n. 296. STAPHYLINVS *Riv. pent.*

Vmbella magna, plana, per maturitatem conniuens, concaua; inuolucrum vniuersale polyphyllum, amplissimum, foliolis pinnatifidis, angustis, partiale polyphyllum; petala oblonga, exteriora incisa, majora, hinc corolla irregularis; semina elliptica, conuexa, hispida.

864. LI-

864. LIBANOTIS. *Riv. pent. Hall. Helv.* 450. *Goett.* 183.

Vmbella globoſa, denſa; inuolucrum vniuerſale et partiale polyphyllum, non laciniatum, paruum; petala leuiter inciſa, vix irregularia; ſemina ſtriata, villoſa. *Folia pinnata, profunde inciſa.*

Ad ATHAMANTAM *retulit Linnaeus.*

865. LIGVSTICVM. *Linn.* Ed. V. n. 308.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale et partiale foliolis, plus minus copioſis, conſpicuum; petala ſubrotunda, interdum leuiter inciſa, vix irregularia; ſemina oblonga, magna, ſtriata, interdum marginata.

Complectitur ſequentia genera:

SILER *Riv. pent. Folia multifida lobata majora, obtuſa, ſine tripartito.*

LEVISTICVM *Riv.* LIGVSTICVM *Tourn.* 323. *Folia multifida, lobata, anguloſa*

CICVTARIA *Tourn.* 322. *Semen gibbum, lunatum.*

CICVTASTRVM *Heiſt. Fabric. p.* 34. *ſiſtit* CICVTARIAM *latifoliam foetidam C. B. P. quae ad* LIGVSTICVM *pertinet.*

866. LASERPITIVM. *Tourn.* 324. *Linn.* Ed. V. n. 306.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale plus minus inſigne, polyphyllum, partiale polyphyllum; petala inflexa, cordata, vix irregularia; ſemina oblonga, gibba, quatuor plerumque alis foliaceis, per longitudinem decurrentibus, vel planis, vel criſpis, inſtructa.

867. BVPLEVRVM. *Tourn.* 309. *Linn.* Ed. V. n. 291.

Vmbella plana rarior; inuolucrum vniuerſale, vel nullum, vel polyphyllum, partiale penta-vel hexaphyllum; petala leuiter inciſa, regularia; ſemina oblonga, conuexa, ſulcata. *Folia integerrima.*

PERFOLIATA *Riv. pent. Folia caulem cingentia, vel perfoliata et inuolucrum vniuerſale nullum.*

ISOPHYLLVM *Cord. Hiſt.* 69. BVPLEVRVM *Riv. pent. inuolucrum vniuerſale diphyllum obtinent et huc referantur.*

868. BVNIVM. *Linn.* Ed. V. n. 298. BVLBOCASTANVM *Tourn.* 307.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale et partiale polyphyllum; petala cordata, regularia; ſemina exigua, oblonga, conuexa, ſtriata. *Radix perennis, carnoſo-tuberoſa.*

869. BVBON. *Linn.* Ed. V. n. 312.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale pentaphyllum, partiale polyphyllum; petala oblonga, inflexa, vix irregularia; ſemina oblonga, ſtriata, villoſa.

870. CACHRYS. *Tourn.* 325. *Linn.* Ed. V. n. 304.

Vmbella magna, denſa; inuolucrum vniuerſale et partiale polyphyllum; petala longa, anguſta, erecta, regularia; ſemina oblonga, gibba, craſſa, cortice fungoſo, ſtriato, obducta.

871. SMYR-

871. SMYRNIVM. *Tourn.* 315. *Linn.* Ed. V. n. 325.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale et partiale nullum; petala longa, anguſta, erecta, regularia; ſemina oblonga, gibba, ſtriata, per maturitatem nigra.

872. CORIANDRVM. *Tourn.* 316. *Linn.* Ed. V. n. 318.

Vmbella radiis, vel paucioribus, vel pluribus; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale triphyllum, extrorſum poſitum; petala cordata, exteriora inprimis irregularia; ſemina hemiſphaerica, non ſtriata, calice coronata. *Radix fibroſa annua; folia pinnata, laciniata, inferiora majora, ſuperiora tenuiſſima.*

Floribus perfectis quandoque miſcentur mares, diſcum occupantes, calice etiam deſtituti.

873. CICVTA. *Tourn.* 306. *Riv. pent.* CONIVM *Linn.* Ed. V. n. 299. CICVTARIA *Heiſt. Fabric. p.* 40.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale et partiale nullum, vel breuibus, latis, foliolis, conſtructum; petala cordata, quodammodo irregularia; ſemina fere hemiſphaerica, ſtriata.

874. AETHVSA. *Linn.* Ed. V. n. 317. CYNAPIVM *Riv. pent.*

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale foliolis tribus vel quinque, extrorſum poſitum, reflexum; petala cordata, inaequalia; ſemina ſubrotunda, ſtriata.

875. SI-

875. SIVM. *Hall. Helv.* 435. *Goett.* 175. *Zinn.* 217.

Vmbella magna; inuolucrum vniuerſale, vel nullum, vel polyphyllum, latifolium, reflexum, partiale polyphyllum, paruum, vel circa vmbellam, vel ab externo ejus latere poſitum; petala leuiter inciſa, vix irregularia; ſemina ſubrotunda, plus minus craſſa, ſtriata.

SIVM *Tourn.* 308. *Radix cauliformis fibroſa; folia pinnata, extremo impari; ſemina gibba.*

SISARVM *Tourn.* 309. *Radix napiformis, plurimis ab vno capite pendentibus, perennis; folia pinnata, extremo impari; inuolucrum vniuerſale tetraphyllum, inaequale, partiale ſimile, ſaepe penta-vel hexaphyllum; ſemina gracilia.*

FALCARIA *Riv. pent. Radix cauleſcens; folia pinnata, pinnis multifidis, falcis inſtar ſerratis; ſemina gracilia.*

SIVM *Linn. Ed. V. n.* 310. *tria haec genera conjungit, et inuolucrum vniuerſale polyphyllum, reflexum, eisdem tribuit.*

CICVTA *Linn. Ed. V. n.* 316. CICVTARIA *Riv. pent. Radix cauliformis fibroſa; folia pinnata, pinnis laciniatis; inuolucrum vniuerſale nullum; ſemina gibba.*

Semina plus minusque gracilia, vel craſſa, vix limites certos figunt; nec inuolucri vniuerſalis nota conſtans inuenitur; hinc omnia ſub vno genere conjunguntur.

876. SI-

876. SISON. *Magn. Char.* 164. *Linn.* Ed. V. n. 311.

Vmbella vniuerſalis et partialis rara; inuolucrum vniuerſale et partiale tetraphyllum, inaequale; corolla regularis; ſemina exigua, ouata, ſtriata.

SISON *fol. ternatis, inuolucrum vtrumque nullum oſtendit, monente Hall. Goett.* 175.

Ad SIVM *retulit Tourneſortius.*

877. PHELLANDRIVM. *Tourn.* 306. *Linn.* Ed. V. n. 315.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale nullum, partiale aliquot foliolorum, plerumque heptaphyllum; calix euidens, quinquedentatus; petala cordiformia, inflexa, vix irregularia; ſemina ſubrotunda, vix ſtriata, potius glabra, calice coronata.

MVTELLINA *I. B. III. 66. eſt hujus generis ſpecies.*

878. APIVM. *Tourn.* 305. *Linn.* Ed. V. n. 329.

Vmbella plana; inuolucrum vniuerſale et partiale, vel nullum, vel pauciorum foliorum; petala oblonga, regularia; ſemina oblonga, gibba, ſtriata, vel glabra, vel villoſa.

ANISVM *Riv. pent. Hall. Goett.* 173. *Linn. Ed. prior. n.* 286. *non niſi ſemine majori, odoratiſſimo, ab* APIO *differre videtur. Ad* PIMPINELLAM *retulit Linn. Ed. V. n.* 328. *et Zinn.* 215.

879. VISNAGA. *Riv. pent. Boerh. I.* 49. GINGIDIVM *C. B. Pin.* 151. *Pont. Anth.* 297.

Vmbella magna, plana, per maturitatem contracta; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatifidis, partiale polyphyllum; petala oblonga, vix irregularia; semina breuia, striata. *Radix fibrosa, annua.*

Linnaeus in prima Gen. Ed. n. 207. *ad* AMMI, *postea, licet semina non hispida sint, ad* DAVCVM *retulit. vid. Spec. Tom. I. p.* 242.

880. AMMI. *Tourn.* 304. *Linn.* Ed. V. n. 297. AMMIVM *Siegesb.* 8.

Vmbella magna; inuolucrum vniuersale polyphyllum, foliolis pinnatis, acutis, partiale polyphyllum; petala cordata, inflexa, irregularia; semina exigua, hinc gibba, striata, inde leuia.

AMMIOSELINVM *Riv. pentap.* AMMI *Boerh. I.* 57. *Folia latiora; semina striata.*

AMMI *Riv. pent.* AMMOIDES *Boerh. I.* 49. *Folia tenuissima; semina subhirsuta obtinet.*

881. ARCTOPVS. *Burm. Afric. p.* 1. *Linn.* Ed. V. n. 1030.

Vmbella longa, inaequalis; inuolucrum vniuersale et partiale pentaphyllum; calix quinquepartitus, minimus; ouarium imperfectum: in alia planta inuolucrum partiale maximum, quadrifidum, spinosum, praeter imperfectos masculinos in disco, nonnullos femininos flores in radio continet, quorum ouarium in fructum cordatum, bilocularem, mutatur.

CLAS-

CLASSIS XIII.

Plantae flore inuoluto, perfecto, hexapetalo.

A. DIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

Plantae huc referendae, ORCHIDES, *et genera affinia, ſcapo ſimplici inſtructae ſunt, et ſpathas vagas, ſiue foliola, ad flores, in ſpica poſitos, obtinent.*

Ouarium ſub flore eſt, et ſiſtit capſulam vniloculatem, apparenter trilocularem, triualuem, quae ſemina pulueruienta in tres aceruos colligit; capſula ipſa non raro intorta eſt.

Petala ſex, irregulariter poſita, quinque in plurimis galeam ſeu cucullum quaſi formant, ſextum bilabiatum eſt, et nectarium Linnaeo dicitur; labium ſuperius ſtamina bina, in loculis peculiaribus exſculptis ſuſcipit, labium inferius variae in variis figurae, vel calcare donatur, vel hoc deſtituitur.

Stylus breuiſſimus, ſeu potius via ad ouarium, cui tanquam parti carnoſae a latere filamenta ſtaminum adhaerent.

882. ORCHIS. *Hall. Helv. 262. Goett. 61. Zinn. 87.*

Petala ſuperiora quinque, tria exteriora, duo interiora, conniuentia in galeam, petali ſexti

labium ſuperius minimum, biloculare, labium inferius calcar poſterius emittit, aut longum, aut breue, aut nullum, ipſumque labium tripartitum, varie in diuerſis figuratum eſt; in duobus loculis, ſtyli breuioris, membrana clauſis; antherae duae, ex filamentis conuolutis factae.

Nec calcar, nec labii inferioris figura diuerſa, characteres certos exhibent, quibus genera ſubdiuidi poſſent; hinc huc reducatur:

ORCHIS *Riv. hex. Radices rotundas, teſticulatas, ſub fibris obtinet.*

PALMATA *Riv. Radices ſub fibris emiſſis carnoſas, napiformes, vel digitatas, obtinet.*

ORCHIS *Linn. Ed. V. n.* 900. *Calcar habet longum, vel ſatis inſigne.*

SATYRIVM *Linn. Ed. V. n.* 901. *Calcar habet breuiſſimum, vel nullum.*

EPIPOGIVM *Gmel. Sibir. I. p.* 11. *ad* SATYRIVM *reduxit Linn. Spec. Tom. II. p.* 945.

MONORCHIS *Mich. G.* 30. HERMINIVM *Linn. Ed. prior. n.* 826. *quae ſub fibris radicem carnoſam, ſubrotundam, ſimplicem, habet et calcar breue aut nullum cum* OPHRI *conjungit Linn. Spec. Tom. II. p.* 947.

PSEVDO - ORCHIS *Mich. G.* 30. *Radices carnoſas, teretes, plures, diſtinctas et calcar breue obtinet.*

SATYRIVM *Riv. hex. Rupp.* 299. *Ludwig. Def. n.* 701. *ſeorſim propoſuit, poſſet forte melius huc referri. Radix napiformis, duplex, ſub fibris emiſſis; petali ſexti labium inferius integrum.*

883. HEL-

883. HELLEBORINE. *Hall. Helv.* 274. *Goett.* 64. SERAPIAS *Linn.* Ed. V. n. 903.

Petala quinque ſuperiora, tria exteriora, duo interiora, magis conniuentia, petali ſexti labium ſuperius, ex duplici ſquama biualui compoſitum, inferius integrum, cauum, ex ouato cordatum. *Radix fibroſa; folia neruoſa, duriora.*

HELLEBORINE *Riv. Radices fibroſas; labium inferius inflexum et calcar nullum obtinet.*

DAMASONIVM *Riv Radices fibroſas; labium inferius acutum et nullum calcar obtinet, cucullus etiam major eſt.*

ORCHIASTRVM *Mich. G.* 30. *Radix ſub fibris emiſſis, ex pluribus carnoſis, teretibus, partibus, compoſita; labium inferius petali ſexti ſubrotundum.*

884. EPIPACTIS. *Hall. Helv.* 277. *Gmel. Sibir. I. p.* 13. PSEVDORCHIS *Iohr. Praef. ad Vademec. Botanic.* ORCHIOIDES *Trew. Comm. Norimb.* 1731. *p.* 60. *et* 1736. *Tab.* 6.

Petala tria ſuperiora cucullum formantia, petalum quartum bilabiatum, labio ſuperiori bina ſtamina ſuſcipiente, labio inferiori integro. *Habitus Helleborines; flores vno verſu diſpoſiti.*

Ad SATYRIVM *retulit Linn. Spec. Tom. II. p.* 945.

885. OPHRYS. *Linn.* Ed. V. n. 902.

Petala quinque ſurſum conniuentia, duobus exterioribus, tribus interioribus, labium inferius ſexti petali ſemibifidum.

Huc referri possunt tria a Ludw. Def. n. 702. sq. separatim assumpta genera.

OPHRIS *Tourn.* 437. *Radix fibrosa; folia bina, raro terna, opposita.*

NIDVS AVIS *Tourn.* 437. *Radix ex fibris multis, brevibus et crassis, instar nidi auis composita; habitus aphyllus; segmenta labii inferioris a latere reflexa. Ad* OPHRIN *retulit Hall. Helv.* 277.

CORALLORHIZA *Hall. Helv.* 278. NEOTTIA *Linn. Ed. prior. n.* 827. *Radix varie intorta, coralloidea; labium sexti petali inferius bidentatum.*

SERAPIAS *et* OPHRYS *Linn. a Zinnio p.* 85. *nomine* EPIPACTIS *conjunguntur, ob machinae staminum conuenientiam, dum sexti petali labium superius inferne, duas antheras nudas, labio inferiori incumbentes, fouet.*

886. CALCEOLVS. *Tourn.* 437. *Hall. Helv.* 276. CALCEOLARIA *Heist. Syst.* 5. CYPRIPEDIVM *Linn.* Ed. V. n. 906.

Petala quatuor exteriora, supremum latius, acuminatum, tria inferiora angusta, reliqua duo petala in medio constituta, superius breue, inferius contractum, cauum, calceiforme; filamenta staminum distincta. *Radix fibrosa; folia neruosa.*

Machinulam staminum accurate descripsit Hall. Goett. 65.

887. LIMODORVM. *Tourn.* 437. *Hall. Helv.* 278.

Petala quinque superiora conniuentia, sextum calcare donatum, labio inferiori integro acuto. *Radix fibrosa; habitus aphyllos.*

Ad

Ad ORCHIDEM *retulit Linnaeus: nouum vero genus, quod* LIMODORI *nomine condidit Roy. p.* 16. *et Linn. Ed. V. n.* 904. *ad* LIMODORVM *Tourn. possiet reduci, licet calcare destituatur.*

888. ARETHVSA. *Gron. Virg.* 184. *Linn.* Ed. V. n. 905. ORCHIDION *Mitch.* 19.

Petala quinque superiora in galeam conniuentia, sextum tubulosum, bipartitum, labio inferiori reflexo, lato, rugoso, propendente, superiori tenerrimo, apice lobato; antherae labii superioris duplicatura tectae.

889. VANILLA. *Plum. G.* 25. ANGVRECK *Kaempf. Amoen. p.* 867. EPIDENDRVM *Linn.* Ed. V. n. 907.

Petala quinque exteriora majora, vndulata, acuta, petalum sextum bilabiatum, labio superiori stamina suscipiente, inferiori contorto, acuto; fructus est siliqua longissima, pulposa, semina minutissima suscipiens.

BONTIA *Petiv. Gaz.* 44 *huc pertinet.*

B. TRIANTHERAE.

MONOSTYLAE.

890. BERMVDIANA. *Tourn.* 387. SISYRINCHIVM *Linn.* Ed. V. n. 908.

Spatha communis diphylla, foliolis carinatis; ouarium sub flore; corolla stellata, petalis planis, acuminatis; stamina stylo accreta; stigma trifidum; capsula trigona, trilocularis, triualuis; semina

mina ſubrotunda. *Radix perennis; folia anguſta, carinata.*

891. IXIA. *Linn.* Ed. V. n. 58. *Zinn.* 93.

Spathae vagae floſculos diſtinguentes; petala aequalia, oblongo-acuta; ſtamina libera, non ſtylo accreta; ſtigmata tria; ouarium ſub flore poſitum; capſula trilocularis, triualuis, ſemina ſubrotunda continens.

892. WACHENDORFIA. *Burm. Monogr. Amſtel.* 1757. *fol. Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1108.

Spathae vagae flores diſtinguentes, perſiſtentes; petala perſiſtentia, oblonga, tria ſuprema erecta, ad vngues fere coalita, duo lateralia dehiſcentia, inferius carinatum, quandoque deficiens: nectarium externe protuberans, vtrinque ad petalorum ſuperiorum latera locatum; ſtamina corolla breuiora, declinata; ouarium triquetrum, intra corollam ſitum; ſtylus dextrorſum vergens, ſtigma vix vllum; capſula triquetra, trilocularis, triualuis, hirſuta; ſemina tria, hirſuta.

C. HEXANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

893. LEONTOPETALON. *Tourn. Cor.* 49. LEONTICE *Linn.* Ed. V. n. 381.

Calix minimus, hexaphyllus, deciduus; corolla roſacea, petalis tribus interioribus, minoribus, exterioribus majoribus; ſtylus breuiſſimus, obtuſus;

tuſus; fructus eſt veſica anguloſa, cuſpidata, cui inſunt ſemina globoſa. *Radix tuberoſa.*

894. PARSONSIA. *Brown. Iam. p.* 199.

Calix monophyllus, ſtriatus, tubuloſo ventricoſus, ſex vel quinque denticulis notatus; petala oblonga, emarginata, vnguibus teretibus parieti calicis adnata; ſtamina inaequalia, inferne calici adnata; ſtylus breuis, ſtigma obtuſum; capſula oblonga, vnilocularis, intra calicem ſita; ſemina nonnulla orbiculata.

Huc forte referri poſſet:

MELANIVM *Brown. Iam. p.* 215. *ſtaminibus nouem vel octo cum rudimento vnius vel alterius et ſtigmate acuto inprimis differens.*

Linnaeus Syſt. Nat. Ed. X. p. 1045. PARSONSIAM *et* MELANIVM *ad* LYTHRVM *retulit.*

895. PEPLIS. *Linn.* Ed. V. n. 402. *Hall. Helv.* 406. PORTVLA *Dill. G.* 133. GLAVCOIDES *Mich. G.* 21. GLAVX *Vaill. Par. Bot.* 80. ANDRACHNOIDES *Siegesb.* 9.

Calix perſiſtens, campanulatus, in ſex lacinias diuiſus, denticulis ſex minoribus interpoſitis; corolla roſacea, fugax, *quandoque plane deficiens;* petala denticulis interpoſita; ſtylus breuis, ſtigma orbiculatum; capſula ſubrotunda, linea externe diuiſa, bilocularis; ſemina exigua. *Folia conjugata; flores alares ſeſſiles, a latere compreſſi.*

PORTVLACIS *adnumerauit Rupp. p.* 120. *et vnicapſularem adpellauit.*

896. SALICARIA. *Tourn.* 253. LYTHRVM *Linn.* Ed. V. n. 532.

Calix tubulofus, ftriatus, fuperne denticulatus, denticulis fex acutis, fex latioribus breuioribus; corolla rofacea, petalis oblongis, ad denticulos acutos infertis; ftamina fex vel duodecim; ftigma orbiculatum; capfula ouata, calice cincta, bilocularis; femina exigua.

Cum inter hoc genus, et PEPLIN, *aliqua detur analogia, et vna fpecies fex ftamina gerat; ex polyantheris huc transpofuimus.*

Sauv. Monfp. 49. *fpeciem recenfet, quae calicem quadridentatum, ftipulis duabus lateraliter munitum; petala quatuor, et ftamina modo duo gerit, quae potius genere feparanda erit.*

897. ORNITHOGALVM. *Ludw. Def. n.* 711.

Folia ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, plus minus expanfa, petalis alternis quodammodo anguftioribus; filamenta ftaminum, vel omnia, vel tria tantum latiora, membranofa; capfula nonnihil angulofa, trilocularis, triualuis; femina fubrotunda.

898. SCILLA. *Ludw. Def. n.* 712.

Folia ad florum pedunculos, loco calicis; calix nullus; corolla ornithogali; filamenta ftaminum fubulata, glabra; fructus ornithogali.

899. PHALANGIVM. *Ludw. Def. n.* 713.

Foliola ad florum pedunculos loco calicis; calix nullus; corolla liliacea, petalis oblongis; fila-

filamenta ſtaminum hirſuta; fructus vt in praecedentibus.

Modus florendi in vmbella et ſpica; radix bulboſa, fibroſa, tuberoſa; inuolucra florum ſpathacea; petala decidua et perſiſtentia, patentia vel erecto-patentia; et figura fructus adeo variant in his tribus generibus, vt nonniſi in filamentis ſtaminum differentiam, conſpicuam et certam, inuenerit Ludwigius.

Methodicorum differentia ex ſequentibus patebit.

Tournefortius p. 378. ORNITHOGALA *et* SCILLAS *conjungit, ob radicem bulboſam et tuberoſam, et* PHALANGIVM *radice fibroſa diſtinguit:* LILIO HYACINTHVM *vero p.* 371. *ob radicem bulboſo-ſquamoſam,* LILII *radici ſimilem, ſeparat, qui ad* SCILLAM *Ludw. debet referri.*

Dillenius G. 110. ORNITHOGALVM *filamentis latioribus;* STELLAREM *filamentis anguſtis adſumit, et ita diſtinguit, vt olim Rajus p.* 125. SCILLAM *et* HYACINTHVM STELLAREM, *quem Knautius p.* 247. HYACINTHOIDEM *dixit, ab* ORNITHOGALO *ſeparauerat.*

Linnaeus ORNITHOGALVM *Ed. V. n.* 377. *quorſum* STELLAREM *Dill. refert, petalis et ſtylo perſiſtentibus;* SCILLAM *n.* 378. *quorſum* LILIO HYACINTHVS *Tourn. et* HYACINTHVS STELLARIS *Raj. pertinet, petalis et ſtylo deciduis adſumit;* ORNITHOGALIS *filamenta plana, in aliis omnia, in aliis alterna, apice trifido;* SCILLIS *ſubulata adſcribit. Aſt in* PHALANGIO, *quod in prima Gener. Ed. n.* 269. BVLBINEN, *poſtea Ed. V. n.* 380 ANTHERICVM *adpellat, etiam ſubulata ſtamina adſumit; ac in nonnullis ſpeciebus filamen-*

ta

ta lanata, in aliis petala non decidua esse, ideoque ANTHERICI *genus difficile determinari posse monet.*

Hallerus Helv. p. 294. *in* ORNITHOGALO *filamenta latiora adsumit;* PHALANGIVM *vero, et* SCILLAM, *et* ORNITHOGALI *quasdam species, propter stamina non lata conjungit, ordinesque a radice bulbosa et fibrosa constituit. Et in Hort. Goett. p.* 81. *addit:* ASPHODELVS *et* PHALANGIVM, *immo* ORNITHOGALVM, *nulla vera nota video separari posse.* ANTHERICVM *vero Helv. p.* 291. *ita, vt Linnaeus in prima Gen. Ed. fecerat, distinguit, eique stylos et capsulas tres distinctas adscribit.*

Siegesbeckius p. 82. *species vmbellatas* ORNITHOGALA; *spicatas* ORNITHOGALOIDES *appellat.*

LILIAGO *Cord. Hist.* 150. *b. est* PHALANGII *species.*

NARTHECIVM *Moehr. Eph. Nat. Cur.* 1742. *p.* 384. *Wach.* 303. *ad* ANTHERICVM *retulit Linn. Spec. Tom. I. p.* 311.

ASPHODELIRIS *Moehr. Hort. p.* 14. *ab Hall. Helv. l. c. vt synonymon* ANTHERICI *adducitur.*

ORNITHOGALI *nomen mutauit et genus* CELSIAM *dixit Heist. Syst.* 20.

Plantam ORNITHOGALI *nomine descripsit Brown. Iam. p.* 196. *cui corollam monopetalam, tubulosam, in sex lacinias diuisam, tribuit.*

900. HEMEROCALLIS. LILIASTRVM *Tourn.* 369.

Calix nullus, vel loco ejus, breuia ſtriata foliola; corolla liliacea, petalis tribus interioribus latioribus; ſtamina tria altiora, tria breuiora; ſtigma trigonum; capſula trigona, trilocularis, triualuis; ſemina anguloſa. *Radix fibroſa, napiformis.*

HEMEROCALLIS *Linn. Ed. V. n.* 391. *et hoc genus, et* LILIO ASPHODELVM *Tourn. conjungit.*

901. LILIVM. *Tourn.* 369. *Linn.* Ed. V. n. 371. LIRIVM *Roy.* 30.

Calix nullus; corolla liliacea, plus minusue reflexa, linea nectarifera, vel barbata, vel nuda, ad baſin ſinguli petali; ſtigma triangulare; capſula oblongo ſulcata, trigona, trilocularis; ſemina duplici ſerie in quolibet loculo poſita. *Radix bulboſo-ſquamoſa.*

MARTAGON *Rupp.* 148. *et Magn. Char.* 181. *petalis extrorſum reuolutis a* LILIO *differt.*

902. METHONICA. *Tourn. Act. Pariſ.* 1706. *p.* 86. GLORIOSA *Linn.* Ed. V. n. 374.

Calix nullus; corolla liliacea, petalis vndulatis, extrorſum reuolutis; ſtylus inclinatus, ſtigma trifidum; capſula oualis, trilocularis, triualuis; ſemina globoſa, duplici ſerie poſita. *Radix carnoſa, forma rectanguli, venenata; caules ſcandentes; folia alterna, ſuperius capreolata.*

903. TVLIPA. *Tourn.* 378. *Linn.* Ed. V. n. 376.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, petalis oblongo cuſpidatis, concauis; ſtylus breviſſimus, vel nullus, ſtigma triangulare, angulis diuiſis; capſula trigona, trilocularis, triualuis; ſemina plana. *Radix bulboſa, tunicata*; *ſcapus vniflorus.*

904. VVVLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 373.

Calix nullus; corolla liliacea, petala oblonga, acuta, fouea nectarifera ad baſin petalorum inſculpta; filamenta latiuſcula; ſtylus in tres tubas diuiſus, ſtigmata reflexa; capſula oblonga, trilocularis; ſemina ſubrotunda, compreſſa.

Ad FRITILLARIAM *retulit Boerhaauius.*

905. FRITILLARIA. *Tourn.* 376. *Roy.* 31.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata; pendula, ad vnguem petali ſinguli fouea nectarifera oblonga; ſtigma trifidum; capſula oblongo-trigona, trilocularis, triualuis; ſemina plana. *Radix bulboſa, depreſſa, ſolida.*

LILIO FRITILLARIA *Boerh. II.* 141. *Radice* LILII *gaudet.*

906. PETILIVM. *Linn.* Ed V. n. 259. *Roy.* 30. CORONA IMPERIALIS *Tourn.* 372. CORONA REGALIS *Dill. H. Elth. p.* 109.

Calix nullus; corolla liliaceo-campanulata, pendula, ad vnguem petali cujuslibet fouea nectarifera

ctarifera nitida, ſubrotunda; ſtigma triangulare, ſulcatum; capſula oblonga, marginibus acuta, trilocularis; ſemina plana. *Radix bulboſa, tunicata, odore nauſeoſo; ſcapus mollis, inferne foliis veſtitus, in medio nudus, ex corona folioſa in ſummitate flores.*

FRITILLARIA *Linn. Ed. V. n. 372. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

907. ERYTHRONIVM. *Linn.* Ed. V. n. 375. DENS CANIS *Tourn.* 378.

Calix nullus; corolla liliacea, pendula, reflexa, tubercula bina cuilibet petalo, ex tribus interioribus, accreta; ſtigma trifidum; capſula ſubrotunda, trilocularis; ſemina oblonga. *Radix carnoſa, dentis canini forma.*

908. LEVCOIVM. *Linn.* Ed. V. n. 363. LEVCOIVM BVLBOSVM *Raj.* 125. LEVCONARCISSOLIRIVM *Knaut.* 245. NARCISSO LEVCOIVM *Tourn.* 387. CHIANTHEMVM *Siegesb.* 31. NIVARIA *Heiſt. Fabric. p.* 15.

Spatha oblonga, ex laterali fiſſura emittens vnum, vel plures flores; ouarium ſub flore poſitum; corolla patens, liliacea, petalis ouatis; ſtylus ſuperne craſſior, ſtigma ſetaceum; capſula ſubrotunda, trilocularis, triualuis; ſemina ſubrotunda. *Radix bulboſa, tunicata.*

909. GALANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 362.

Radix, ſpatha, ouarium et fructus, vt in praecedente; corolla petalis tribus exterioribus oblongis, patulis, interioribus tribus, *quae nectaria dixit*

dixit Linnaeus, breuioribus, erectis, obtuſis, emarginatis, conſtat.

LEVCOIVM *Guett. I. 126. hoc, et praecedens genus, conjungit.*

910. CYANELLA. *Roy. cit. Linn.* Ed. V. n. 386.

Calix nullus; petala concaua, tribus inferioribus propendentibus; ſtamen infimum declinatum, reliquis longius; ſtylus declinatus, ſtigma acutum; capſula trilocularis, triualuis; ſemina oblonga.

911. AMARYLLIS. *Linn.* Ed. V. n. 367. LILIO NARCISSVS *Tourn.* 386.

Spatha oblonga, ex cujus laterali fiſſura flos emergit; ouarium ſub flore poſitum; corolla liliacea, petalis in plurimis cum ſtaminibus et piſtillo irregulariter reflexis; ſtigma trifidum; capſula oblongo-trigona; ſemina ſubrotunda. *Radix bulboſa, tunicata.*

Spatha et corolla in hoc genere varia occurrit; plura ideo conſtituit genera Heiſterus: vid. Lib. de Brunswigia p. 20. ſqq.

LIRIO NARCISSVS *Heiſt. cui florem monopetalum regularem et ſpatham vniualuem,*

LILIAGO *Heiſt. cui florem monopetalum regularem et ſpatham biualuem,*

BRVNSWIGIA *Heiſt. cui ſpatham bifoliam, corollam inferne tubuloſam, integram, inflexam, in ſex, magnitudine diuerſas lacinias, profunde ſectam, tribuit.*

IM-

IMHOFIA *Heist.* LILIVM *surinamense Dougl. sistit.*

SPREKELIA *Heist. libr. cit. p.* 10. AMARYLLIDIS *species complectitur, quae corollam habent irregularem.*

912. ALLIVM. *Hall. libell. de Allio. Linn.* Ed. V. n. 370.

Spatha communis membranacea, subrotunda, cornuta; flores in vmbella simplici; calix proprius nullus; corolla petalis oblongis, erectis, plus minusque patentibus; stamina, vel simplicia, vel alterne trifida, interdum connata; stigma acutum; capsula variae formae, trigona, trilocularis, triualuis; semina subrotunda. *Folia succosa; scapi vt plurimum nudi.*

In sequentia genera ab auctoribus distinctum fuit genus hoc naturale:

ALLIVM *Tourn.* 383. *Radix bulbosa, tunicata, composita; folia plana; odor olidus in omnibus plantae partibus.*

ALLIVM *Linn. Ed. prior. n.* 326. *Filamenta staminum subulata, distincta.*

MOLY *Boerh. II.* 146. *ab* ALLIO *floribus magis, speciosis, et odore suaui differt.*

CEPA *Tourn.* 382. *Radix bulbosa, tunicata, orbicularis; folia fistulosa; caules fistulosi, ventricosi.*

CEPA *Linn. Ed. prior. n.* 327. *Filamenta staminum subulata, in basi lata, coalita in vnum tubum.*

PORRVM *Tourn.* 382. *Radix bulbosa, tunicata, fere cylindracea; folia lata, non fistulosa, quandoque carinata.*

PORRVM *Linn. Ed. prior. n.* 328. *Filamenta staminum lata, tria simplicia, tria in summitate trifida, anthera in medio denticulo posita.*

SCORODOPRASVM *Mich. G.* 24. *Radix* ALLII; *stamina* PORRI.

Sunt quaedam ALLII *species capite bulbifero, in quibus bulbilli, quasi imperfectos flores constituunt, aliis floribus perfectis interpositis; ex his speciebus singulare genus constituit, et* MOLY *dixit, Manetti Vir. p.* 54.

913. APHYLLANTHES. *Lobel. Adv.* 190. *Linn.* Ed. V. n. 369.

Calix ex squamis imbricatis compositus, tubulosus; corolla caryophyllaea, petalis in tubum, superius limbo patente instructum, dispositis; stigma trifidum; capsula turbinata, triangularis, trilocularis; semina ouata.

914. CELSIA. BVLBOCODIVM *Linn.* Ed. V. n. 368.

Calix nullus; corolla infundibuliformi similis; petala vnguibus angustis, limbis oblongis, concavis; stamina petalis adhaerentia; stigmata tria; capsula trilocularis, semina multa continens.

Cum BVLBOCODIVM *Tourn. distinctum sit genus;* CELSIA *vero Linnaei vera* VERBASCI *species: hoc genus eo nomine insigniuimus.*

915. BERBERIS. *Tourn.* 614. *Linn.* Ed. V. n. 399.

Calix hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus minoribus, interioribus majoribus, coloratis, deci-

deciduis; corolla rosacea, petalis subrotundis, calice vix majoribus; corpusculis binis ad vnguem positis; stigma orbiculatum; bacca cylindracea, seminibus vno, vel duobus, vel imperfectis praedita. *Frutex spinosus; folia oblonga, ciliata; flores in spicis pendulis.*

916. SCHMIDELIA. EHRETIA *Trew. Dec. III. Tab. 25.*

Calix monophyllus, semisexfidus, persistens; petala lanceolata, reflexa; stylus persistens, stigmate bifido; bacca globosa, tetrapyrena.

CALABA *Citri folio Plum. hoc genus constituit.*

Icones plantarum, a Brownio datas, Ehretus delineauit, alias, ab Ehreto pictas plantas, euulgauit Trewius; vterque in memoriam botanici pictoris egregii genus denominauit. Cum vero diuersae sint plantae, EHRETIAE *dictae, pace Ill. Trewii, hanc Cas. Chr. Schmidelii, qui, editis inprimis Gesneri operibus, inter botanicos inclaruit, memoriae consecrauimus.*

Linnaeus in Syst. Nat. Ed. X. p. 936. EHRETIAM *Trewii et Brownii, vt videtur, conjunxit.*

917. ASPARAGVS. *Tourn.* 300. *Linn.* Ed. V. n. 382.

Calix nullus; corolla campaniformis, petalis tribus alternis minoribus, nonnunquam reuolutis; stylus breuissimus, stigmata tria; stamina petalis inserta; bacca rotunda, seminibus rotundis, durioribus, foeta. *Radix caulescens, fibrosa; folia tenuissima.*

 2. *TRI-*

2. *TRISTYLAE.*

918. VERATRVM. *Tourn.* 272. *Linn.* Ed. V. n. 1013. HELLEBORVS ALBVS *Raj.* 80.

Calix nullus; corolla ſtellata, petalis oblongis, perſiſtentibus; ouaria tria, ſtylis breuiſſimis ornata; fructus tricapſularis, baſi connatus, vaginulis vniualuibus; ſemina oblonga, ala membranacea cincta. *Folia neruoſa, ſtriata, velut plicata; ſcapus in ſpicas florentes ramoſus.*

Flores ſpicarum inferiores fructum vix perficiunt, ſed ſola ſtamina plerumque oſtendunt.

919. HELONIAS. *Linn.* Ed. V. n. 416.

Calix nullus; petala oblonga, decidua; ſtyli recurui; capſula ſubrotunda, trilocularis; ſemina ſubrotunda.

920. MELANTHIVM. *Linn.* Ed. V. n. 410.

Calix nullus; petala perſiſtentia, unguibus anguſtis praedita; ſtamina petalis adnata; ſtyli curui; capſula trigona, trilocularis; ſemina plurima compreſſa.

Aliter florem deſcripſit Linn. Ed. prior. n. 1015. *et cum ſtylorum numero tantum ab* ORNITHOGALO *differat, forte cum eodem conjungi poſſet.*

921. MEDEOLA. *Linn.* Ed. V. n. 411.

Calix nullus; petala oblonga, patentia, reuoluta; ouaria tria, baſi coalita; bacca trilocularis; ſemen cordatum in quolibet loculo.

922. ME-

922. MENISPERMVM. *Tourn. Act. Parif.* 1705. *p.* 237. *Linn.* Ed. V. n. 413.
CISSAMPELOS *Rupp.* 67.

Calix hexaphyllus, deciduus, magnitudine corollae; corolla rofacea, petalis oblongis, concavis; ouula tria; fructus eft bacca triplex, femine lanato foeta. *Caulis volubilis.*

Partes floris faepe pauciores; hinc florem tetrapetalum Dillenius adpellauit.

COCCVLVS *offic. huc pertinet.*

D. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

SALICARIA *vid. Hexanth. n.* 896.

923. XYLOPICRVM. *Brown. Iam. p.* 250.
XYLOPIA *Linn. Syft. Nat.* Ed. X. n. 1165.

Calix breuis, monophyllus, cyathiformis, tri- vel quinquedentatus, perfiftens; petala lanceolata, tribus exterioribus majoribus; ftamina parva, ex calice orta, ouario appropinquata; capfula fubrotunda, vnilocularis, nucleo amygdalino, cauo, foeta.

924. THEA. *Raj.* 164. *Linn.* Ed. V. n. 593.

Calix minimus, planus, fexpartitus; corolla rofacea, petalis fubrotundis, concauis; ftigma trifidum; capfula trilocularis, tricoccos; femina globofa.

925. BLAKEA. *Brown. Iam. p.* 323. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1141.

Calix duplex; ouarii hexaphyllus, foliolis ſubrotundis, ſemiamplexantibus, per paria gradatim ſitis; floris diſcus membranaceus, ſexangularis, integer, marginem ouarii cingens; corolla roſacea, petalis ouatis, majoribus; ſtamina duodecim, arcuata, erecta, antheris maximis, in annulum coalitis; ſtigma acutum; capſula ouata, ſexlocularis; ſemina plurima, minora.

926. PVNICA. *Tourn.* 636. *Linn.* Ed. V. n. 544. GRANATVS *et* BALAVSTIVM *offic.*

Calix ouarium in ſe continens, monophyllus, campanulatus, quinquefidus, vel ſexfidus; corolla roſacea, petalis ſubrotundis, calici inſertis, *quandoque quinis*; fructus pomiformis, ſegmentis calicis coronatus, cortice lento, loculis novem, plerumque irregularibus; ſemina oblonga, pulpa ſucculenta, vinoſa, cincta.

927. LECYTHIS. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1147.

Calix hexaphyllus, foliolis oppoſitis, imbricatis, perſiſtentibus; petala irregularia quatuor, ſubrotunda, concaua, margine oblique flexa, duo inferiora majora, oblonga; nectarium monophyllum, lingulatum, baſi pro ouario perforatum, et ligula alia, a latere interioris floris ſurſum flexa; ſtaminum filamenta baſi nectarii inſerta, ſuperne craſſiora; ſtylus nullus; ſtigma conicum; fructus mollis; ſemina plurima.

928. LA-

928. LAGERSTROEMIA. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1146.

Calix monophyllus, campanulatus, ſexfidus; petala criſpa, contorta, vnguibus anguſtis, calice longioribus, donata; ſtamina calice longiora, filiformia, horumque ſex exteriora duplo craſſiora, et petalis longiora; ſtylus longitudine ſtaminum majorum; fructus ignotus.

2. *TRISTYLAE.*

929. RESEDA. *Linn.* Ed. V. n. 535.

Calix quadri- quinque vel ſex partitus, perſiſtens; petala tria, quinque vel ſex inaequalia, nonnullis ſemper trifidis, vel multifidis, vnico, vel duobus ſummis nectariferis, quibus ſuppoſitum eſt ſemicirculare corpuſculum; ſtyli tres, quatuor, quinque; fructus anguloſus, in ſummo hians, non clauſus, ſemina minima continens. *Flores ſpicati.*

Cum in numero, et figura partium, ſumma obſervetur inconſtantia: tria genera conjungantur, ſcil.

RESEDA *Tourn.* 423. *Hall. Helv.* 315. *Calix ſexfolius, corolla quandoque major; petala ſex, vario modo diuiſa; folia pinnatifida.*

LVTEOLA *Tourn.* 423. *Hall. Helv.* 315. *Calix quadrifidus; petala numero varia, ſummum ſexfifidum; folia oblonga, integra.*

SESAMOIDES *Tourn.* 424. *Fructus quaſi ſtellatus; folia oblonga, integra.*

930. DELPHINIVM. *Tourn.* 426. *Linn.* Ed. V. n. 602.

Calix nullus; petala quatuor, oblonga, patentia, quintum ſupremum oblongum, in calcar poſterius extenſum, in quod inſeritur ſextum, quoque calcaratum, nectariferum, quaſi bilabiatum; ſtamina declinata, filamentis planis inſtructa; fructus, vel ex vna, vel tribus vaginulis vniualuibus conſtat, quae ſemina anguloſa continent. *Folia laciniata.*

STAPHISAGRIA *Riv. Pent. ſextum petalum, in medio conſtitutum, quadruplex eſt; duo ſcilicet lateralem locum occupant, et duo in medio poſita, quae calcarata ſunt, et vtrumque calcar, in quinti petali calcare continetur.*

CONSOLIDA-REGALIS *offic. indigena eſt* DELPHINII *ſpecies.*

2. *POLYSTYLAE.*

FILIPENDVLA *Tourn. vid. Pentap. regul. n.* 806.

931. ANEMONE. *Hall. Helv.* 329. *Goett.* 103. *Linn.* 132.

Calix nullus; corolla roſacea. vel liliacea; ouula multa, acuminata; ſtyli perſiſtentes; ſemina multa, in capitulum collecta, varia.

Huc referantur:

PVLSATILLA *Tourn.* 284. *Linn. Ed. prior. n.* 549. *Radix fibroſa, perennis; in plerisque inuolucrum monophyllum, multifidum, florem vnicum in ortu cingens, poſtea in caulis circiter medio perſiſtens; corolla liliacea; ſemina compreſſa, ſtylis villoſis praedita.*

ANE-

ANEMONE *Linn. Ed. prior. n. 550. Radix nodoso-fibrosa, perennis; folia terna, caulem amplectentia, in ortu floris, calicis instar, adparentia; corolla rosacea; hoc genere conjungitur.*

ANEMONE *Tourn. 275. Semina lanuginosa.*

ANEMONOIDES *Dill. G. 107.* NEMOROSA *Rupp. 168. Semina glabra.*

ANEMONE-RANVNCVLVS *Dill. G. 107. Corolla pentapetala.*

ANEMONE *Linn. Ed. V. n. 614. praeter haec genera, etiam* HEPATICAM *comprehendit.*

932. ANONA. *Raj.* 158. *Linn.* Ed. V. n. 613. GVANABANVS *Plum. G.* 42.

Calix trifolius, paruus, foliolis acuminatis; corolla rosacea, petalis tribus alternis, interioribus minoribus; antherae vix filamentis innatae, circa ouarii capitulum, multis poris instructum, collectae; styli breuissimi; bacca magna, globosa, cortice squamato vestita; semina globosa.

Trewius in Plant. Ehret. Dec. V. Tab. 49. Calicem triphyllum, et tria modo petala, fructumque multilocularem descripsit.

933. VVARIA. *Linn.* Ed. V. n. 612. VVA *Burm. Zeyl. p.* 231.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis lanceolatis, sessilibus; antherae quasi truncatae, ouarium tegentes; baccae plures, globosae; semina plurima.



CLASSIS XIV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, polypetalo.

A. PENTANTHERAE.

MONOSTYLAE.

934. SAVVAGESIA. *Linn.* Ed. V. n. 252.
SAVVAGEA *Linn.* Ed. prior. n. 526.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongo - acutis, persistentibus; petala quinque, calice minora, quinque alia adhuc minora, cum prioribus alternantia, et alia plura capillaria, cum prioribus quoque alternantia; capsula vnilocularis, semina plurima continens.

Petala capillaria, pro filamentis staminum, et minora illa quinque, pro nectariis adsumsit Linn. Ed. priori.

935. HARTOGIA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1126.

Calix monophyllus, persistens; petala alia quina exteriora, vnguibus longitudine calicis, et quina alia sessilia, minora, ouarium cingentia; stamina petalis longiora; ouarium trigonum, tribus cauitatibus donatum; fructus trilocularis.

Linn. l. c. quina minora petala nectaria dixit; pag. 939. vero decem petala adsumit, et nectarium coronans, trifidum, commemorauit.

B. OCTAN-

B. OCTANTHERA.

MONOSTYLA.

936. MIMVSOPS. *Linn.* Ed. V. n. 429.

Calix octophyllus, foliolis duplici ſerie poſitis, perſiſtentibus; petala octo, calici aequalia; filamenta piloſa; ouarium piloſum; fructus ouato-acuminatus; ſemen vnum, vel duo.

C. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

937. PODOPHYLLVM. *Linn.* Ed. V. n. 571. ANAPODOPHYLLVM *Tourn.* 239. POMVM MAIALE *Raj.* 77.

Calix coloratus, triphyllus, deciduus; corolla roſacea, petalis concauis, calice minoribus; ouarium oblongum; ſtigma ſubrotundum, plicatum; capſula ouata, vnilocularis, ſtigmate perſiſtente coronata; ſemina ſubrotunda. *Radix repens, tuberculata.*

938. SANGVINARIA. *Dill. H. Elth. p.* 335. *Linn.* Ed. V. n. 570.

Calix bifolius, deciduus; petala octo, quatuor exteriora majora, quatuor interiora minora; ſtylus breuiſſimus, biſulcatus, perſiſtens; capſula vnilocularis, biualuis; ſemina plurima, acuminata.

939. OR-

939. ORLEANIA. *Comm. H. Amst. I. fig.* 33.
BIXA *Linn.* Ed. V. n. 581.

Calix persistens, minimus, quinquedentatus; petala quinque exteriora rudiora, interiora quinque tenuiora, oblonga; stigma bifidum; capsula compressa, biualuis, vnilocularis; semina turbinata, multa.

940. NYMPHAEA. *Linn.* Ed. V. n. 579.

Calix persistens, magnus, quadri-vel quinquefolius, foliolis intus coloratis; corolla rosacea; ouarium oblongum, stigmate plano, peltato, radiato, persistente, notatum; fructus globosus, multilocularis, intus pulposus, lentescens; semina exigua, multa, subrotunda. *Radix vivax, magna in fundo fluminum et stagnantium aquarum; folia fungosa, fere orbicularia, aquis innatantia.*

Huc referri meretur:

NYMPHAEA *Boerh. I.* 281. *Calix pentaphyllus, foliolis subrotundis; petala minora, rigida, carinata; fructus ex sphaerico fastigiatus.*

LEVCONYMPHAEA *Boerh. I.* 281. *Calix tetraphyllus, foliolis oblongis; petala oblonga, exteriora majora, interiora minora; fructus sphaericus.*

NELVMBO *Tourn.* 261. *Fructus turbinatus, truncatus, loculis monospermis, propriis foraminibus, per discum stigmatis dehiscentibus.*

MICRONYMPHAEA *Boerh. I.* 282. *Flos minor; calix quinquefolius; corolla pentapetala.*

2. *DI-*

2. *DISTYLA.*

941. PAEONIA. *Tourn.* 273. *Linn.* Ed. V. n. 600.

Calix perſiſtens, pentaphyllus, foliolis inaequalibus; corolla roſacea, petalis maximis, concauis, ſubrotundis; ouaria bina, vel terna, mutantur in capſulas lanuginoſas, vel glabras, oblongo acuminatas, ſtigmate oblongo, perſiſtente, rubro, coronatas, vniloculares; ſemina globoſa. *Radix tuberoſa.*

3. *PENTASTYLAE.*

942. AQVILEGIA. *Tourn.* 428. *Linn.* Ed. V. n. 605.

Calix nullus; petala decem, quinque ouata, quinque corniculata, nectarifera, in calcar longum producta; ſtamina, vel diſtincta, vel filamentis coalita; ouaria quinque, paleis decem inuoluta; ſtyli reflexi; fructus ex quinque vaginulis, corniculatis, compoſitus, quae apice dehiſcunt, et ſemina ouata vel plana emittunt.

Flos plenus interdum ex ſolis ouatis petalis conſtat, interdum corniculata auget.

943. GLINVS. *Linn.* Ed. V. n. 537.

Calix pentaphyllus, perſiſtens; petala anguſta, quandoque coalita, calice breuiora, inaequaliter bifida; capſula quinquelocularis, quinqueualuis; ſemina plurima.

4. *POLYSTYLAE.*

FICARIA *vid. inter Pentapet. ad* RANVNCVLVM *relata. n.* 810.

SEM-

SEMPERVIVUM *Linn. vid. inter Pentapet. regul. n.* 900.

TROLLIUS *Rupp. vid. inter Pentapet. regul. n.* 812.

ANEMONE *Tourn. vid. Hexapet. n.* 931.

944. ADONIS. *Boerh. I.* 35. *Linn.* Ed. V. n. 618.

Calix pentaphyllus, deciduus; corolla rosacea petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum seminale, oblongum; semina angulosa. *Folia foeniculacea.*

HELLEBORASTRUM *s.* HELLEBORASTER *Heist. Cat.* 1731. *p.* 32. *et Fabric. p.* 66. *siue* HELLEBORUS HIPPOCRATIS *Tabern.* 1097. *huc pertinet.*

945. HEPATICA. *Dill. G.* 108. *Linn.* Ed. prior. n. 548. TRINITAS *Hall. Helv.* 320. *Goett.* 99.

Calix triphyllus, persistens; corolla rosacea, petalis oblongis; ouula multa, acuminata; fructus est capitulum seminale; semina ouata, thalamo villoso accreta. *Radix fibrosa perennis; folia semitrilobata; petioli foliorum et pedunculi florum ex radice seorsim omnes.*

Ad ANEMONEM *reduxit Linn. Ed. V. n.* 614.

946. ATRAGENE. *Linn.* Ed. V. n. 615.

Calix tetraphyllus, deciduus; petala duodecim, angusta, patula; styli villosi; semina plurima, in caudam pilosam desinentia.

Si

Si calix in determinandis generibus HEPATICAE *et* ANEMONES *nil valet; et ſi* ANEMONE *calice hexaphyllo Linn. Spec. Tom. I. p.* 538. *inter* ANEMONES *ſpecies ſubſiſtere poteſt: dubitamus, an* ATRAGENE *diſtinctum manere poſſit genus: ſeminum enim differentia in his generibus inconſtans eſt.*

947. LIRIODENDRVM. *Linn.* Ed. V. n. 609. TVLIPIFERA *Boerh. II.* 162.

Folia duo triangularia pedunculum tegentia, decidua; calix triphyllus, deciduus; corolla liliaceo-campanulata petalis ſex vel pluribus oblongis, baſi canaliculatis, exterioribus majoribus; antherae lineares; ſtigmata globoſa; fructus eſt conus erectus, ſquamoſus; ſemen alatum, vnum vel duo, in ſinu ſingulae ſquamae. *Folia angulosa, abſciſſo quaſi mucrone.*

948. MAGNOLIA. *Plum. G.* 38. *Linn.* Ed. V. n. 610.

Calix triphyllus, deciduus; corolla roſacea, petalis oblongis, concauis; ſtamina ex baſi ouarii orta; fructus ſquamoſus, ouatus, ſub ſquamis continet ſemina reniformia, filo pendentia.

949. ILLICIVM. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1142.

Calix tetraphyllus, coloratus, deciduus; petala octo, lanceolata, concaua, totidemque nectaria a Linnaeo dicta, ſubulata; ſtamina breuiſſima, antherae bifidae; ouula plerumque octo totidem ſtylis terminata, mutantur in tot capſulas,

in

in orbem digeſtas, biualues, ſeminibus ſolitariis foetas.

950. MICHELIA. *Linn.* Ed. V. n. 611.

Calix nullus; petala octodecim, exterioribus majoribus; ouula imbricata, ſtigmata reflexa; fructus eſt racemus baccarum, quarum ſingula quatuor circiter ſemina continet.

Calicem octophyllum, petala octo et ſtamina octo, deſcripſit Linn. Ed. prior. n. 399.



CLAS-

CLASSIS XV.

Plantae flore inuoluto, perfecto, apetalo.

A. MONANTHERA.

DISTYLA.

951. MOROCARPVS. *Rupp.* 337. CHENOPODIOMORVS *Boerh. II.* 91. *Hall. Helv.* 21. FRAGOCARPOS *Heist. cit. Moehr.* 26. BLITVM *Linn.* Ed. V. n. 14.

Calix trifidus, persistens, plus minus succulentus; semen vnicum, globosum, calice contentum. *Calices maxime succulenti et in glomerulos collecti, in nonnullis speciebus baccam referunt.*

B. TRIANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

952. ORTEGIA. *Linn.* Ed. V. n. 49.

Calix pentaphyllus, persistens; stigma capitatum; ouarium triquetrum fit capsula trigona, vnilocularis, apice trifariam dehiscens, semina plurima, exigua, continens.

2. *TRISTYLAE.*

953. PROSERPINACA. *Linn.* Ed. V. n. 97. TRIXIS *Mitch. G.* 23.

Calix trifidus, ouario insistens; styli villosi; ouulum triquetrum fit semen ejusdem formae, calice clauso coronatum. *Flores alares.*

954. TRIPLARIS. *Loefl. et Linn. Syst. Nat.* Ed X. n. 1111.

Calix monophyllus, ouatus, trifidus, laciniis lanceolatis, longissimis, patentibus; antherae lineares; ouarium triangulare; stigmata triquetra, villosa; fructus est nux ouata, triquetra, intra calicis basin ouatam contenta.

955. MINVARTIA. *Linn.* Ed. V. n. 100.

Calix pentaphyllus, foliolis subulatis, persistentibus; capsula oblonga, triangularis, calice multum breuior, vnilocularis, triualuis; semina compressa.

QVERIA *Linn. Ed. V. n.* 101. *Semen vnicum, capsula triualui inclusum gerit, et huc referatur.*

956. MOLLVGO. *Linn.* Ed. V. n. 99. *Zinn.* 44. GALIASTRVM *Heist. Fabric. p.* 108.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, intus coloratis, persistentibus; capsula trilocularis, triualuis, semina numerosa, reniformia, continens.

Petala quinque, calice breuiora, Linnaeus in Gen. cit. loc. describit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 881. *denuo corollam nullam assumit; sic et nos nunquam petala inuenimus.*

Speciem petaloidem vide inter ALSINES.

TRICLIS *Hall. Goett.* 25. MOLLVGINIS *et* PHARNACEI *genus coniungit.*

C. TE-

C. TETRANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

957. PARIETARIA. *Tourn.* 509. *Linn.* Ed. V. n. 1020.

Calix monophyllus, quadrifidus, perſiſtens, ſegmentis acutis; ſtamina elaſtica; ſtylus plumoſus, rubicundus; ſemen vnicum. *Flores in glomerulos, in foliorum alis, collecti.*

Miſcentur perfectis flores ſtaminei ouulo abortivo, et alii piſtillati, ſine ſtaminibus.

958. ALCHIMILLA. *Tourn.* 508. *Hall. Goett.* 31. ALCHEMILLA *Linn.* Ed. V. n. 153.

Calix perſiſtens, campaniformis, octofidus, ſegmentis alternis, minoribus; ſtylus ad baſin ouario inſertus; ſtigma globoſum; ſemen oblongum, compreſſum, calice obuolutum. *Flores in ſummis ramulis.*

Calicem ſaepe decemfidum et ſtamina quinque obſeruauimus.

PERCEPIER *Raj.* 23. *Boerh. II.* 93. PERCHEPIER *Hall. Helv.* 185. PERCEPIA *Heiſt. Syſt.* 11. APHANES *Linn. Ed. V. n.* 154. *Flores alares parvi; ouula duo; ſtyli duo ex baſi ouulorum orti; ſemina duo: ob ſummam analogiam huc referatur.*

959. CRVZETA. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1117.

Calix duplex, exterior triphyllus, foliolo anteriori lineari, lateralibus ouatis, interior tetraphyllus, foliolis duobus exterioribus integerri-

mis, interioribus tenuiſſime laceratis; ouarium compreſſum; ſtylus breuiſſimus, bipartitus; ſemen vnicum, calice conniuente incluſum.

Linn. l. c. p. 90. duplicem calicem et corollam nullam; pag. 1362. autem calicem triphyllum et corollam tetrapetalam deſcribit.

960. CAMPHORATA. *Tourn. Act. Pariſ.* 1705. *p.* 238. *Hall. Helv.* 183. CAMPHOROSMA *Sauv. Monſp.* 45. *Linn.* Ed. V. n. 152.

Calix monophyllus, ſemiquadrifidus, laciniis acutis, oppoſitis, minoribus; ſtamina calice longiora; ſtylus ſemibifidus, vel duplex, calice longior; capſula vnilocularis, calice tecta, ſuperne dehiſcens; ſemen vnicum compreſſum, *Glomeruli florum alares.*

POLYCNEMVM *Linn. Ed. V. n.* 51. *huc retulit Ludwig Def. n.* 765. *Dubium omnino eſt genus. Linnaeus calicem triphyllum; petala quinque; ſtamina tria; ſtylum bifidum et ſemen vnum nudum deſcribit; ſpecies vero* CAMPHORATAE *Hall. Helv.* 183. *quae hoc genus conſtituit, praeter ſquamam ariſtatam, foliola floris modo quatuor, inaequalia, et ſemen rugoſum, inuolucro ſericeo tectum, obtinet.*

961. DANTIA. *Petit. Gen.* 49. *Guett. II.* 115. ISNARDIA *Linn.* Ed. V. n. 145. OCYMOPHYLLVM *Buxb. Comm. Petrop. Tom. IV. p.* 277.

Calix campanulatus, ouarium arcte cingens, ſemiquadrifidus, laciniis acutis; ſtamina ex medio calice enata; ſtylus ſimplex, ſtaminibus longior; fructus

fructus quadrilocularis, semina pauca, oblonga continens.

962. NEPENTHES. *Linn.* Ed. V. n. *909.* BANDVRA *Burm. Zeyl.* 42.

Calix profunde quadrifidus, persistens, segmentis subrotundis; quatuor antherae, bis crenatae, circa styli summitatem fere in annulum concrescunt; capsula quadrilocularis, quadriualvis; semina multa, tenuia, paleacea.

963. ELAEAGNVS. *Tourn. Cor.* 53. *Linn.* Ed. V. n. 148. OLEASTER *Magn. Char.* 306.

Calix coriaceus, ouarium cingens, deciduus, superne vt plurimum quadrifidus, segmentis acutis, intus coloratis; stamina intra incisuras calicis; stylus breuis; capsula coriacea, vnicum nucleum, oblongum, continens.

964. RIVINIA. *Linn.* Ed. V. n. 150. RIVINA *Plum. G.* 48. SOLANOIDES *Tourn. Act. Parif.* 1706. *p.* 87.

Calix quadrifidus, coloratus, persistens; bacca globosa, vnico subrotundo semine foeta. *Flores et fructus in racemis.*

Ad PHYTOLACCAM *refert Boerh. II.* 70. *Brown. Iam. p.* 149. *recenset speciem, quae stamina duodecim, ab octo areolis distinctis orta, alterna, geminata, gerit.*

965. SALVADORA. *Garc. Phil. Transf. n.* 491. *Linn.* Ed. V. n. 151.

Calix monophyllus, quadrifidus, laciniis reuolutis; filamenta reflexa; stigma vmbilicatum;

 bac-

bacca globosa, semine vnico, sphaerico, praegnans. *Flores in racemis.*

966. CATONIA. *Brown. Iam. p.* 149.

Calix tetraphyllus, ouario insidens, foliolis orbiculatis; stigma simplex; bacca succulenta, coronata, seminibus duobus, hemisphaericis, cum rudimentis duorum aliorum foeta.

2. *DISTYLA.*

APHANES *Linn. vid.* ALCHIMILLAM *n.* 958.

D. PENTANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

967. THESIVM. *Linn.* Ed V. n. 258. *Hall. Goett.* 31. LINOSYRIS *Rupp.* 2. LINOPHYLLVM *Pont. Anth.* 261.

Calix ouarium arcte cingens, persistens, semiquinquefidus, intus coloratus; stigma globosum; calicis basis contracta semen continet subrotundum.

968. KALI. *Tourn.* 247. SALSOLA *Linn.* Ed. V. n. 275.

Calix profunde quinquefidus, segmentis obtusis, quodammodo coloratis, persistens; stylus simplex, semibifidus; stigmata recurua; fructus globosus, vnicum semen, cochleae instar conuolutum, continens. *Habitus succulentus*; *flores alares.*

TRAGVM *Matth.* 731. *huc pertinet.*

ANABASIS *Linn. Ed. V. n.* 276. KALI BACCIFERVM *Buxb. Cent I. p.* 11. *forte huc referri posset, licet calix duplex sit, exterior triphyllus, interior pentaphyllus minor, a Linnaeo corolla dictus, et fructus succulentus; cochleatum enim semen, genericam essentialem notam praebet.*

969. CONOCARPVS *Linn.* Ed. V. n. 213.
RVDBECKIA *Houst.*

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis acutis persistens; semen vnicum, margine membranaceo cinctum. *Planta arborea; fructificationes in summis ramulis, in capitulum collectae.*

Aliam longe hujus generis definitionem dedit Brown. Iam. p. 159. *Ouarium scilicet compressum, ad vtrumque latus, medio margine, denticulo notatum, ad apicem excauatum quinque foliolis calicinis minimis, cochleatis, conniuentibus, coronatum; petala quinque minima, foliolis calicis supposita, conniuentia, decidua; stylus breuissimus, stigma obtusum; capsula compressa, ad vtrumque marginem prominula, vnilocularis, coronata; semen vnicum oblongum. Quomodo haec cum Linnaei descriptione conciliari queat, in dubio relinquimus, inprimis, cum petala, calicis foliolis supposita, contra botanicas regulas assumserit Brownius.*

970. ILLECEBRVM. *Linn.* Ed. V n. 256.
CORRIGIOLA *Dill. G.* 169. *Moehr.* 106.
ILLECEBRA SPVRIA *vel* SEDOIDES *Rupp.* 99.

Calix persistens, pentaphyllus, foliolis coloratis, acuminatis; stylus vix vllus, stigma turgidum; capsula subrotunda, vtrinque acumi-

nata, vnilocularis, quinqueualuis, ſemine vnico foeta.

Aliter florem deſcripſit Moehr. l. c. emendatum vero characterem dedit Comm. Norimb. 1742. p. 4.

2. *DISTYLAE.*

971. ATRIPLEX. *Tourn.* 505. *Linn.* Ed. V. n. 1021.

Calix perſiſtens, quinquefidus, vt plurimum a latere compreſſus, quaſi bifolius; flores multi perfecti, ſuperiores non raro ſtaminei, inferiores ſemper piſtillati; ſtylus profunde diuiſus, fere duplex; ſemen orbiculatum, compreſſum, intra calicem clauſum, pentagonum, contentum.

HALIMVS *veterum huc pertinet.*

972. CHENOPODIVM. *Tourn.* 506. *Linn.* Ed. V. n. 273.

Calix quinque-raro quadrifidus, laciniis concauis, aequalibus; flores omnes perfecti; ſtylus profunde diuiſus, quandoque trifidus; ſemen orbiculare, intra calicem clauſum, pentagonum, contentum.

BOTRYS *Dod.* 34. *et Segu. Ver. I. p.* 88. GAROSMVS *Dod.* 616. *ſ.* VVLVARIA *Dalech.* 543. *et* BONVS HENRICVS *offic. huc pertinent.*

Hoc et praecedens genus, omnino deberent conjungi, cum praeſentia floſculorum imperfectorum, nullam conſtituat genericam differentiam; propter copiam vero ſpecierum, duo haec genera retinemus.

Maxime vero CHENOPODIO *affinis et hinc forte conjungenda* LERCHIA *Hall. Comm. Goett.* 1751.

1751. *p.* 223. *Zinn.* 30. *ſtyli tres vel quinque; fructus oblongus, columnae ſimilis, in fundo ſemen lenticulare continens; flores in ſummitate alares.*

973. HERNIARIA. *Tourn.* 507. *Linn.* Ed. V. n. 272.

Calix quinque - raro quadrifidus, ſegmentis acutis, interne coloratis; ſtaminibus foecundis quinque alia filamenta ſterilia interpoſita; ſtylus duplex, vel vnus breuiſſimus, profunde diuiſus; ſemen intra calicem contentum, vnicum.

PARONYCHIA *Tourn.* 507. *quam Linn. in Ed. prior. n.* 228. *huc retulerat, nunc vero* ILLECEBRO *addidit, Bracteis ſiccis, argenteis, floſculos ſuccingentibus differt; et cum quinque etiam filamenta ſterilia, et ſtylum fere duplicem gerat, hujus potius, quam* ILLECEBRI *ſpeciem eſſe, patet.*

974. BETA. *Tourn.* 501. *Linn.* Ed. V. n. 274.

Calix pentaphyllus, laciniis oblongis, obtuſis; fructus eſt capſula vnilocularis, calice comprehenſa, ſemen reniforme continens. *Radix annua, vel biennis, in nonnullis valde craſſa et carnoſa.*

975. TRIANTHEMA. *Sauv. Meth.* 127. *Linn.* Ed. V. n. 278. PORTVLACASTRVM *Juſſ. cit. Linnaeo.*

Calix pentaphyllus, foliolis interne coloratis; ſtyli inflexi; capſula quadragona, ſuperne bifida, vnilocularis; ſemina plura, rugoſa.

976. VLMVS. *Tourn.* 601. *Linn.* Ed. V. n. 281.

Calix turbinatus, quinquefidus, coloratus, perſiſtens; ſtamina vt plurimum quinque, calice longiora; ſtyli reflexi, ſtigmata villoſa; fructus compreſſus, oualis, in ſummitate inciſus, in media cauitate, ſemen vnicum ſubrotundum compreſſum continens. *Planta arborea; folia oblonga ſerrata; ex gemma florali floſculi multi, vel breuioribus, vel longioribus pedunculis inſidentes.*

977. BOSEA. *Linn* Ed. V. n. 280. YERVAMORA *Ludw. Def. Ed. prim. p.* 126.

Calix profunde quinquefidus, ſegmentis erectis, acutis; fructus eſt bacca ſubgloboſa vnilocularis; ſemen vnicum, rotundo acuminatum. *Frutex vel arbor; folia oblonga cuſpidata; flores ex ſummis ramulis et ex alis foliorum racemoſi.*

SARCOMPHALVS *Brown. Iam p.* 179. *quam Linn Syſt. Nat. Ed. X. p.* 937. *ad* RHAMNVM *retulit, forte non differt a* BOSEA; *Ouarium vmbilico carnoſo circumductum, ſtylo breui bifido terminatum, fit bacca bilocularis, ſemina ſolitaria, hemiſphaerica, continens.*

978. CELTIS. *Tourn.* 612. *Linn* Ed. V. n. 1012. LOTVS ARBOR *Raj.* 154.

Calix monophyllus, quinquefidus, laciniis ouatis, patulis; ſtamina breuia; ſtyli pubeſcentes; ouarium bicorne mutatur in baccam, oſſiculo ſubrotundo, quaſi quadripartito, foetam. *Flores alares, ſolitarii.*

Flores inferiores ſtaminei tantum inueniuntur.

3. *TRI-*

3. *TRISTYLAE.*

979. PHARNACEVM. *Linn.* Ed. V. n. 341.
CERVIANA *Minuart. Monogr.*

Calix perſiſtens, pentaphyllus, foliolis marginatis et intus coloratis; ſtyli tres, vel vnicus breuiſſimus, ſtigmata tria; capſula oblonga, trilocularis, triualuis; ſemina exigua. *Flores vmbellati.*

Ad TRICLIN *retulit Hall. et a* MOLLVGINE, *ſtaminum numero vnice differt.*

980. ZANTHOXYLVM. *Catesb. Car. I. p. 26. Linn.* Ed. V. n. 335.

Calix quinquepartitus, foliolis ouatis, coloratis; ſtamina plerumque quinque, raro quatuor, vel ſex; ouula tria, quatuor vel quinque, totidem ſtylis lateralibus inſignita; capſulae totidem in globum congeſtae, thalamo pedunculato inſiſtentes, ſemina ſolitaria continentes.

Deſcriptio hujus generis a Brown. Iam. p. 189. data, longe recedit a Linnaeana; Eſt ſcilicet: Calix minimus, quinquepartitus; corolla monopetala, ad baſin fere quinquefida; ſtamina quinque corolla longiora; ouarium depreſſum, ſtyli vix vlli, ſtigmata quinque; capſula quinqueloba, vltra medietatem diuiſa, lobis vnilocularibus, monoſpermis.

E. HEXANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

981. ROTANGA. ROTANG *Piſ. Mant.* 188.
CALAMVS *Linn.* Ed. V. n. 395.

Calix perſiſtens, hexaphyllus, foliolis tribus exterioribus breuioribus, latioribus, tribus interioribus

rioribus longioribus, anguſtioribus; ſtylus trifidus, ſpiralis; fructus globoſus, ſquamis imbricatis tectus exſuccus, ſemine vnico globoſo; foetus. *Culmus flexilis.*

Ne cum CALAMO AROMATICO *confuſio nominum oriatur*, ROTANGAE *vocem aſſumſimus.*

982. ORONTIVM. *Linn.* Ed. V. n. 393. ARONIA *Mitch.* 1.

Claua cylindracea, floribus vndique tecta; calix, *quem alii corollam dicunt*, perſiſtens, hexaphyllus, foliolis ſubrotundis, angulatis; ſtylus nullus, vel breuiſſimus, ſtigma bifidum; ſemen vnicum, tenui folliculo et calice cinctum.

983. ACORVS. *Boerh. II.* 167. *Linn.* Ed. V. n. 392. CALAMVS AROMATICVS *Mich. G.* 43.

Claua ex ſinu folii oriunda, digitiformis, floribus ſeſſilibus vndique tecta; calix hexaphyllus, foliolis obtuſis, ſuperne craſſioribus, perſiſtentibus; ſtylus breuiſſimus; capſula triangula, trilocularis, ſeminibus tribus foeta.

984. CERATONIA. *Dod.* 787. *Linn.* Ed. V. n. 983. SILIQVA *Tourn.* 578.

Ouarium longum, deorſum pendens, ſtigmate plano, leuiter diuiſo, terminatum, inſiſtit thalamo ex ſex tuberculis compoſito, ſub quo ſex haerent foliola calicina, *an potius petala?* intra quae et thalamum oriuntur ſex filamenta, antherae longitudine filamentis aequales; fructus eſt legumen compreſſum, diſſepimentis transuerſis pulpoſis; ſemina ſubrotunda, compreſſa, ſplendentia.

dentia. *Planta arborea; folia pinnata, extremo impari.*

Flores vere relatiuos in plantis cultis nunquam inuenimus; quandoque autem pistillum imperfectum, quasi sphacelatum, modo vidimus; hinc ex relatiuis ad perfectos flores posuimus. In summis spicae flosculis vna pars fructificationis in numero deficit.

2. *TRISTYLAE.*

985. RVMEX. *Linn.* Ed. V. n. 407. LAPATHVM *Hall. Helv.* 168. *Zinn.* 38.

Calix duplex, persistens, et semen arcte cingens, exterior triphyllus, interior, *a nonnullis corolla dictus*, quoque triphyllus; styli reflexi; ouulum triquetrum, quod in simile semen abit.

LAPATHVM *Tourn.* 504. *sapore austero*

ACETOSA *Tourn.* 505. *sapore acido distinguitur.*

LAPATHOIDES *Amm. Ruth. n.* 228. *huc quoque pertinet.*

986. IVNCVS. *Tourn.* 246. *Linn.* Ed. V. n. 396.

Calix persistens, hexaphyllus, foliolis acutis; stylus breuissimus, in tres tubas longas, villosas, diuisus; fructus tripartitus, varius. *Caules, vel graminei, foliis ornati, vel teretes, medulla fungosa pleni, foliis ejusdem indolis.*

IVNCVS *Scheuchz.* 337. *Folia teretia, fungosa.*

IVNCOIDES *Scheuchz.* 310. CYPERELLA *Rupp.* 143. *Folia plana, graminea.*

IVNCNS *Mich. G.* 37. *Capſula triualuis, poly-ſperma.*

IVNCOIDES *Mich. G.* 41. *Capſula triualuis, triſperma.*

SCHEVCHZERIA *Linn. Ed. V. n.* 408. *Hall. Helv.* 258. *tribus vel ſex capſulis diſtinctis, ſemine ſolitario plerumque foetis, biualuibus, a* IVNCO *differt, et ob differentiam fructus, in hoc genere vix definiendam, huc referri poſſet.*

Hoferus in Act. Helvet. Vol. I. p. 71. *Capſulas ſemper tres, nunquam plures, aſt in iisdem ſemina plura, receptaculo columnari adnata, vidit.*

987. FLAGELLARIA. *Linn.* Ed. V. n. 406.

Calix hexaphyllus, perſiſtens, foliolis ouatis, exterioribus acutioribus; ſtyli perſiſtentes; fructus ſubrotundus, vnilocularis, calice coronatus, nucleo ſubrotundo foetus. *Folia arundinacea, apice ſpiraliter contorta.*

3. *TETRASTYLAE.*

988. PETIVERIA. *Plum. G.* 50. *Linn.* Ed. V. n. 417.

Calix pentaphyllus, foliolo ſuperiori triangulari, duabus lateralibus ſpinulis ornato, quatuor inferioribus oblongis anguſtis; fructus ſemen eſt vnicum, inferius teretiuſculum, ſuperius compreſſum, emarginatum, latiuſculum, ſtylis rigidis reflexis armatum.

Calicem auctores tetraphyllum modo deſcribunt, et foliolum ſuperius omittunt; Hall. Goett. 258.

hoc

hoc vnice pro calice, et quatuor reliqua pro corolla adſumit.

Brown. Jam p. 274. Squamas tres loco calicis; florem tetrapetalum perſiſtentem; capſulam vnilocularem, ſemine vnico inſtructam, deſcripſit.

989. SAVRVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 414. *Hall. Goett.* 7.

Calix monophyllus, perſiſtens, ſquamae inſtar ſuſcipiens ſtamina longa; ſtyli quatuor perſiſtentes; bacca tetraſperma. *Flores et fructus in ſpicam collecti.*

Linnaeus tres modo ſtylos, et baccam monopyrenam deſcribit; nos vero Trewium ſecuti fuimus, vid. Comm. Norimb. 1742. p. 410. et 1745. p. 414.

F. OCTANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

990. LACHNAEA. *Roy. cit. Linn.* Ed. V. n. 441.

Calix perſiſtens, monophyllus, tubuloſus, tubo tenui, limbo quadrifido irregulari; ſtigma capitatum, hiſpidum; ſemen vnicum, oblongo-acutum.

991. PASSERINA. *Rupp.* 64. *Linn.* Ed. V. n. 440. SANAMVNDA *Magn. Char.* 150.

Calix ventricoſus, ſemiquadrifidus, intus coloratus, perſiſtens, ouulum arcte cingens; ſtigma capitatum, villoſum; ſemen oblongum, vtrinque acuminatum, calice coriaceo comprehenſum.

Ad

Ad THYMELAEAS *refert Tournefortius.*

992. STELLERA. *Gmel. et Linn.* Ed. V. n. 439. CHAMAEIASME *Amm. Ruth. p.* 17.

Calix persistens, monophyllus, infundibuliformis, tubo longo, limbo quadri-vel quinquepartito; *stamina quandoque decem;* stigma capitatum; semen vnicum, rostratum.

PASSERINA *Rupp. huc refertur a Linnaeo Spec. Tom. I. p.* 559.

Tria haec genera fere conueniunt, hinc forte conjungenda. Inuolucrum in PASSERINA *et* STELLERA *corollam, in* LACHNEA *vero calicem dixit Linnaeus; ast quia in omnibus persistit, ad apetalos flores collocauimus, alias cum* THYMELAEA *magnam ostendunt conuenientiam.*

2. *DISTYLAE.*

993. CHRYSOSPLENIVM. *Tour.* t. 146. *Linn.* Ed. V. n. 493. SAXIFRAGA AVREA *Raj.* 25.

Calix patens, quadri-raro quinquepartitus, coloratus, per maturitatem viridescens, persistens, fructum cingens; stamina octo vel decem; capsula membranacea, bicornis, vnilocularis, bivaluis; semina minutissima. *Radix perennis fibrosa; folia semiorbicularia.*

994. GALENIA. *Linn.* Ed. V. n. 443. SHERARDIA *Pont. Epist.* 14.

Calix monophyllus, quadrifidus, minimus, persistens; capsula subrotunda, bilocularis, semina duo, angulosa, continens.

3. *TRI-*

3. *TRISTYLAE.*

995. POLYGONVM. *Linn.* Ed. V. n. 445.

Calix perſiſtens, profunde quinquefidus, plus minus coloratus, ſegmentis oblongis, raro inaequalibus; ſtamina quandoque pauciora; ſtylus in nonnullis duplex; ouulum triquetrum abit in ſemen vnicum, triquetrum, calice involutum.

Ob ſummam ſtaminum et ſtylorum varietatem, conjunguntur:

POLYGONVM *Tourn.* 510. *Linn Ed. prior. n.* 391. *Radix repens, fibroſa; caules et rami crebrius geniculati, procumbentes; flores alares ſolitarii; vaginae membranaceae ad nodos ramulorum poſitae; calix viridis, interius et in margine coloratus; ſtamina octo; ſtyli tres.*

BISTORTA *Tourn.* 511. *Linn. Ed prior. n.* 390. *Radix tuberoſa contorta; flores denſe ſpicati; calix coloratus; ſtamina octo; ſtyli duo.*

PERSICARIA *Tourn.* 509. *Linn. Ed. prior. n.* 389. *Radix fibroſa; flores in ſummis caulibus et ramulis ſpicati; vaginae membranaceae ad nodos poſitae; calix coloratus; ſtamina quinque ad octo; ſtyli duo, vel vnus, bifidus.*

996. FAGOPYRVM. *Tourn.* 511. HELXINE *Linn.* Ed. prior. n. 392.

Omnes fructificationis partes vt in praecedente; glandulae vero octo ad baſin ſegmentorum poſitae. *Flores laxe ſpicati.*

Ad POLYGONVM *quoque reduxit Linn. Ed. V. l. c.*

Glandulae optimum praebent diuisionis fundamentum, et propterea quaedam PERSICARIAE *species ad* FAGOPYRVM *erunt reducendae; dum e contrario illae* FAGOPYRI *species, quae iisdem corpusculis carent, ad* POLYGONVM *amandandae. Ita:*

VOLVBILIS *Moehr.* 101. *et* 104. *ad* POLYGONVM *potius, quam* FAGOPYRVM *referri debet.*

997. GVAIABARA. *Plum. Burm. Fasc. VI. p.* 136. VVIFERA *Linn. Hort. Cliff. p.* 487. COCCOLOBIS *Brown. Iam. p.* 209. COCCOLOBA *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1132.

Calix monophyllus, coloratus, in quinque lacinias oblongas, erecto-patentes, diuisus; stamina quandoque pauciora; stigma laceratum; calix erigitur, ouarium inuoluit, accrescit et abit in baccam subrotundam, vnilocularem, vmbilicatam, nuce vnica, basi quinqueloba, foetam.

Ad Polygonum reduxit Linn. Spec. Tom. I. pag. 365.

G. DECANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

998. BVCERAS. *Brown. Iam. p.* 221. BVCIDA *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1135.

Calix monophyllus, vrceolatus, inferne ventricosus, dein coarctatus, limbo patulo, fere integro; stigma acutum; calix cum ouario mutatur in capsulam vrceolatam, vnilocularem, semine oblongo foetam.

2. *DISTYLA.*

999. SCLERANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 497. KNAWEL *Raj* 24. *Boerh. II.* 93. KNAVELIA *Heist. Syst.* 11.

Calix perſiſtens, ſemiquinquefidus, ſegmentis acutis, margine coloratis; ſemina duo. hinc conuexa, inde plana, cum calice quaſi coalita. *Flores in ſummis ramis et diuaricationibus ramorum.*

Ad ALCHIMILLAM *retulit Tourn.* 508.

3. *TRISTYLA.*

1000. TRIOPTERIS. *Linn.* Ed.V. n. 510.

Calix perſiſtens, minimus, quinquedentatus; ouarium tripartitum, ſingula parte, binis alis erectis, patentibus, petala quodammodo referentibus, ornata; ſemina tria, baſi aucta, et binis alis conſpicua.

Deſcriptio Brown. Iam. p. 192. *multum ab hac recedit: Calix triphyllus, in icone vero tetraphyllus adparens; ſtamina ſex; ſtigma obtuſe trilobum; capſula triangularis, tribus alis aucta, trilocularis; ſemina ſolitaria.*

H. DODECANTHERA.

MONOSTYLA.

1001. ASARVM. *Tourn.* 501. *Linn.* Ed. V. n. 522.

Calix coriaceus, campanulatus, ouarium cingens, limbo trifido, ſegmentis acutis, inflexis; ſtamina antheris a latere ornata, alterna, breuiora;

 ſtigma

ſtigma ſexfidum, ſtellatum; fructus ſexlocularis, duplici ſeminum ouatorum ordine in ſingulo loculo.

I. POLYANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

1002. SEGVIERIA. *Loefl. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1150.

Calix pentaphyllus, patens, perſiſtens, foliolis oblongis, coloratis; ſtamina calice longiora; ouarium compreſſum, ſuperne membranaceum, latere altero craſſiori, ſtylus breuiſſimus, ad latus craſſius ouarii poſitus; capſula oblonga, ala maxima aucta, latere altero craſſiori, baſi vtrinque alis tribus notata, vnilocularis, non dehiſcens, monoſperma.

1003. SLOANEA. *Linn.* Ed. V. n. 582. SLOANA *Plum. G.* 49.

Calix perſiſtens, monophyllus, multifidus, ſegmentis acutis; antherae lateri filamentorum adnatae; capſula echinata, vnilocularis, quadriualvis, ſeminibus carnoſis oblongis foeta.

Capſulam cordatam, denticulis rigidis notatam, quadrilocularem, quadriualuem, et nucleos duos, vel plures in ſingulo loculamento, pulpa obductos, notauit Brown. Iam. p. 250.

1004. TREWIA. *Linn.* Ed. V. n. 1104.

Calix perſiſtens, triphyllus, foliolis ouato-acutis, coloratis; ouarium mutatur in capſulam turbinatam, trilocularem, triualuem; ſemina ſolitaria.

1005. DA-

1005. DALEA. *Brown. Iam. p.* 239.

Calix minimus, monophyllus, campanulatus, truncatus; ouarium calici immerſum, ſtylus brevis, ſtigma acutum; bacca minima, ſubrotunda, nucleo vnico, duro tegmine inuoluto, foeta.

1006. SVZYGIVM. *Brown. Iam. p.* 240.

Calix vrceolatus, globoſus, apertus, ad apicem truncatus; ſtamina numeroſa, e parietibus calicis orta; ſtigma acutum; bacca globoſa, calice coronata, quatuor vtplurimum ſeminibus anguloſis referta.

Ad MYRTVM *retulit Linnaeus Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1056.

1007. PROCKIA. *Brown. et Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1148.

Calix triphyllus, foliolis ouatis, raro duobus ad baſin acceſſoriis; ſtamina copioſa, capillaria; ſtylus longitudine ſtaminum, ſtigma obtuſum; bacca quinquangularis, ſemina plurima continens.

1008. GVIDONIA. *Plum.* 24. SAMYDA *Linn.* Ed. V. n. 525.

Calix monophyllus, campanulatus, quinque- vel quadrifidus, intus coloratus; ſtamina duodecim ad quindecim, calici adnata; ſtigma capitatum; bacca ouata, quadrilocularis; ſemina reniformia.

Brown. Iam. p. 217. SAMYDAE *ſtamina octo, nouem, vel decem, totidem rudimentis interpoſitis, et capſulam carnoſam, vnilocularem, triualuem;*

ſemina plurima, thalamo pulpoſo immerſa, adſcripſit.

Linnaeus ex obſ. Loefl. Syſt. Nat. Ed. X. p. 1382. *ſquamulas quinque bipartitas; nectaria dictas, ſtamina decem, alternis ex inciſuris calicis ortis, et capſulam vt Brownius deſcripſit.*

LACTIA *Loefl. et Linn. Syſt. Nat. Ed. X. n.* 1149. *Calice pentaphyllo, ſtaminibus copioſis, et bacca ſubtrigona, vniloculari, a* GVIDONIA *differt, et forte huc referri poſſet.*

1009. HYPOCISTIS. *Tourn. Cor.* 46.

Calix ventricoſus, ouarium arcte cingens, limbo quadri-vel quinquefido; ſtigma ſubrotundum, multifidum; fructus mollis, multilocularis; ſemina plurima, exigua.

Ad ASARVM *retulit Linn. Ed. V. n.* 522.

1010. DELIMA. *Linn.* Ed. V. n. 590.

Calix perſiſtens, pentaphyllus; ſtigma ſimplex, perſiſtens; fructus *an mollis?* calice longe major, ouatus, acuminatus; biualuis; ſemina duo.

1011. CHYTRACVLIA. *Brown. Iam. p.* 239.

Calix monophyllus, obuerſe conicus, concavus, operculo proprio concauo, prima aetate tectus; hoc per maturitatem reflexo, prodeunt ſtamina plurima contorta, ex parietibus calicis orta; ouarium in fundo calicis ſitum, ſtigma acutum; fructus ignotus.

Ad MYRTVM *retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1056.

2. *DI-*

2. *DISTYLAE.*

1012. CALLIGONIVM. *Linn.* Ed. V. n. 601. POLYGONOIDES *Tourn. Voy. III.* 214.

Calix pentaphyllus, foliolis oblongis, concavis, perſiſtentibus; ſtylus vix vllus, ſtigmata duo; fructus eſt ſemen oblongum, compreſſum, cruſta alata et hiſpida cinctum.

1013. SESVVIVM. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1143. HALIMVM *Loefl.*

Calix monophyllus, campanulatus, quinquepartitus, marceſcens, laciniis intus coloratis, acutis; ſtamina calici infra lacinias inſerta; ſtigmata ſimplicia; capſula ouata, trilocularis, horizontaliter dehiſcens, ſemina ſubrotunda, margine roſtella aucta, continens.

Linn. Spec. Tom. I. p. 446. *ad* PORTVLACAM *retulit.*

4. *TETRASTYLAE.*

1014. TETRAGONIA. *Linn.* Ed. V. n. 551. TETRAGONOCARPOS *Boerh. II.* 262.

Calix quadrifidus, ouarium cingens, coloratus, perſiſtens; ſtamina circiter viginti; fructus quadrangularis, alis quatuor inſignitus, quadrilocularis; ſemina oblonga. *Flores ſpicati.*

Primarius flos ſaepe addit vnam partem numeri, et flores ſpicae ſuperiores non raro ſola ſtamina et ouula nulla, vel abortiua, obtinent.

1015. TETRACERA. *Linn.* Ed. V. n. 604.

Calix perſiſtens, hexaphyllus, foliolis tribus externis breuioribus, internis longioribus; ouaria quatuor, ſtyli breuiſſimi; fructus ſiſtit capſulas quatuor, vniualues, vnico ſubrotundo ſemine foetas.

5. *PENTASTYLAE.*

1016. AIZOON. *Linn.* Ed. V. n. 553. FICOIDEA *Niſſ. Act. Pariſ.* 1711. *p.* 322. *Hall. Goett.* 127. VESLINGIA *Heiſt. Syſt.* II. *Fabric. p.* 201.

Calix monophyllus, quinquefidus, perſiſtens; ſtamina inciſuris calicis inſerta, tribus plerumque coniunctis; capſula ventricoſa, quinquangularis, quinquelocularis; ſemina minima, reniformia.

1017. SHERARDIA. ANTHYLLOIDES *Pluckn. Phyt. Tab.* 12. *f.* 3.

Calix perſiſtens, pentaphyllus, foliolis oblongis, concauis, duobus et tertii dimidia parte viridibus, tomentoſis, intus albis, tegentibus duo reliqua et tertii dimidiam partem, petaloideis; ſtamina nouem ad duodecim, filamentis tenuibus, antheris minimis; ouarium oblongum, ſtyli quinque, breues; fructus quinquelocularis; ſemina exigua.

Cum ANTHYLLIDE *nil praeter habitum commune habere et hinc nouum nomen mereri Ludwig. Def. n.* 809. *monuit, qui etiam hoc genus ſolus deſcripſit.*

Quor-

Quorſum plantam hanc annuam Auctores retulerint, extricare non potuimus: Et cum SHERARDIA *Vaill ad* VERBENAM, *et* SHERARDIA *Linn. ad* ASPERVLAM *relata*, SHERARDIA *Pont. autem* GALENIA *dicta fuerit; in hujus ſummi Botanici memoriam, genus eo nomine inſigniuimus.*

5. *POLYSTYLAE.*

1018. CALYCANTHVS. *Linn. Syſt. Nat*, Ed. X. n. 1144. BEVRERIA *Ehret. Tab. I.* BÜTNERIA DVHAMEL *Arb. T.* 114. BASTERIA *Mill. Plant. T.* 60.

Calix monophyllus, vrceolatus, ſquamoſus, foliolis coloratis, lanceolatis, ſuperioribus ſenſim majoribus, petala mentientibus; ſtamina calicis collo inſerta; ouula plurima, ſtylis vix vllis, ſtigmatibus glanduloſis terminata, mutantur in ſemina plurima, caudata, quae calice ſucculento, quaſi baccato, continentur.

1019. ARVM. *Linn.* Ed. V. n. 915.

Spatha colorata, perſiſtens, conuoluta, ventricoſa, aurita; *corolla monopetala irregularis quibusdam*; ſpadix in clauam deſinens carnoſam, ſuperne nudam, cui inferius adhaerent antherae plurimae, quadragonae, baſi lata; et filamenta varia, *nectaria Linnaeo dicta*, antheras non ſuſtinentia; ſub his ouaria plurima, ſtigmate villoſo ornata, quae mutantur in baccas, quibusdam ſeminibus ſubrotundis foetas.

ARVM *Tourn.* 158. *Folia ſagittata, integra.*

COLOCASIA *Raj.* 75. *Folia peltata.*

DRACVNCVLVS *Tourn.* 160. *Folia multifida, quasi palmata obtinent.*

ARISARVM *Tourn.* 161. *Spatha tubuloso ventricosa, superius cucullata, vel galeata, bifida, colorata; spadix incuruus; antherae filamentis insistentes. Linnaeus, vt praecedentes, ad* ARVM *retulit.*

1020. CALLA. *Linn.* Ed. V. n. 917. ARISARVM *Riv. Rupp.* 251. PROVENZALIA *Petit. Gen.* 45. ANGVINA *Trew. Comm. Norib.* 1731. *p.* 60. AROIDES *Siegesb.* 13.

Spatha monophylla, colorata, persistens, patens, oblongo-cordata, acuminata; spadix carnosus, acuminatus, cui vndique accrescunt filamenta plurima, quae antheras sustinent, quibus sine certo ordine interponuntur ouaria, stylo breui ornata, quae mutantur in baccas globoso-compressas, seminibus oblongis foetas.



Appen-

Appendix
ad plantas flore apetalo praeditas, fiftens
gramineas et graminibus adfines.

Gramen radice vt plurimum fibrofa, non raro reptatrice fulcitur, caulem, qui culmus dicitur, fimplicem articulatum emittit, foliis vaginantibus cinctum, folia ipfa longa et angufta acutaque funt, in fummitate caulium, vel, fi adfunt, ramulorum, in fpica vel panicula haerent flofculi, vel folitarii, vel collecti.

Locufta vel flofculum vnum, vel duos, tres, pluresque connexos et a reliquis fimilibus feparatos, fiftit.

Calix vt plurimum biglumis, gluma vna majore gibba, altera minore plana.

Folliculus, qui Linnaeo corolla dicitur, vt plurimum biualuis.

Stamina in plurimis tria, ftyli plerumque duo, rarius tres.

Semen in omnibus vnicum, vel folliculo arcte cinctum et annexum, vel ex eo fecedens.

Differentia locuftarum, calicis et folliculi in glumis et valuis, nec non differentia, quae interdum in ftaminum et ftylorum numero deprehenditur, genera conftituit, quae inprimis, duce Linnaeo, qui generibus his plurimis primum nomina generica appofuit, declarabimus, et nonnulla genera, graminibus adfinia, nec alibi commodius collocanda, fubnectimus.

Plan-

Plantae Gramineae.

A. MONANTHERA.

1021. CINNA. *Linn.* Ed. V. n. 15.

Locusta vniflora; calix biglumis, gluma altera breuiore; folliculus biualuis, valuula exteriore longiore, infra apicem arista breuissima ornata, interiore breuiore; styli duo, stigmatibus plumosis; semen folliculo inuolutum, cylindraceum.

B. DIANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

1022. CLADIVM. *Brown. Iam. p.* 114.

Locusta vniflora; calix quinqueglumis, glumis imbricatis, successiue majoribus; folliculus vniualuis, in dorso duplici seta inermi praeditus; stigmata tria, cirrata, deflexa; semen vnum, oblongo-ouatum, nudum. *Folia vaginantia ex alis dimittunt pedunculum, vmbellam quasi sustinentem.*

2. *DISTYLAE.*

1023. ANTHOXANTHVM. *Linn.* Ed. V. n. 40. FLAVIA *Heist. Syst.* 12. *Fabric. p.* 206.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis ouato-acuminatis, inferiore majore; folliculus biualvis, valuulis aristatis, nectarium diphyllum; semen

ſemen folliculo comprehenſum, vtrinque acuminatum.

1024. PASPALVM. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1107.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis aequalibus, ſuborbiculatis; folliculus biualuis, magnitudine vix calicis, valuulis ſubrotundis, baſi inflexis; ſemen folliculo adnatum, ſubrotundum, compreſſum.

C. TRIANTHERAE.

1. *MONOSTYLA.*

1025. NARDVS. *Linn.* Ed. V. n. 65.

Locuſta vniflora; calix nullus; folliculus biualuis, valua exteriore majore, ariſtata, interiore minore, breuius ariſtata; ſemen tenue, longum, folliculo arcte inuolutum.

2. *DISTYLAE.*

1026. CORNVCOPIAE. *Linn.* Ed. V. n. 67. CORNVCOPIOIDES *Scheuchz.* 117. CORNVCOPIA *Hill.* 194.

Calix communis monophyllus, campanulatus, ore dentato, locuſtas aliquot vnifloras continens; calix proprius biglumis, glumis muticis; folliculus vniualuis; ſemen vnicum turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

1027. BOBARTIA. *Linn.* Ed. V. n. 66.

Locuſta vniflora; calix imbricatus, glumis copioſis, exterioribus ſimplicibus, interioribus biual-

biualuibus; follioulus biualuis, calice breuior, ouario inſidens; ſemen oblongum, calice contentum.

1028. SACCHARVM. *Linn.* Ed. V. n. 68.

Locuſta vniflora; loco calicis lanugo florem inuoluens; folliculus biualuis, valuulis oblongo acuminatis, muticis; ſemen oblongum, folliculo incluſum.

1029. ARISTIDA. *Linn* Ed. V. n. 88.

Locuſta vniflora; calix biglumis, ſubulatus; folliculus vniualuis, conniuens, baſi hirſutus, ariſtis tribus terminatus; ſemen tenue, ex folliculo dehiſcente ſecedens.

1030. PHALARIS. *Raj.* 31. *Linn.* Ed. V. n. 69.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis compreſſis, carinatis, maximis, folliculus biualuis, valuula exteriore majore acuminata, interiore minore; ſemen e rotundo vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1031. PHLEVM. *Linn.* Ed. V. n. 71. TYPHOIDES *Hall. Goett.* 50.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis ex angulo exteriore ariſtatis, cauis, compreſſis; folliculus biualuis, valuis aequalibus, vel exteriore majore; ſemen ſubrotundum, calice et folliculo tectum.

Gramina Thyphoidea Scheuchzeri huc refer.

1032. ALO-

1032. ALOPECVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 72.

Locuſta vniflora, ſetis copioſis quandoque obuallata; calix biglumis, glumis compreſſis, concauis; folliculus vniualuis, valuula concaua, cui ad baſin ariſta longa inſeritur; ſtyli calice longiores; ſemen ſubrotundum, folliculo incluſum.

Gramina Myoſuroidea Scheuchzeri huc pertinent.

1033. PANICVM. *Tourn.* 515. *Linn.* Ed. V. n. 70.

Locuſta vniflora, inuolucro polyphyllo interdum cincta; calix triglumis, glumis binis majoribus acuminatis, tertia poſt alteram poſita, minore; folliculus biualuis, valua vna majore, altera minore, interdum ariſtata; ſemen ſubrotundum, folliculo arcte inuolutum.

1034. MILIVM. *Tourn.* 514. *Linn.* Ed. V. n. 73.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis ouato acuminatis; folliculus biualuis, valuula altera minore; ſemen ſubrotundum, folliculo adnatum.

Vulgares MILII *Tourn. ſpecies ad* PANICVM *retulit Linnaeus.*

1035. AGROSTIS. *Linn.* Ed. V. n. 86.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus biualuis, valuula majori plerumque ariſtata; ſemen ſubrotundum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte incluſum.

1036. LA-

1036. LAGVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 86.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis patulis, aristatis, arista villosa; folliculus biualuis, valuula majori duplici arista praedita, tertia ad dorsum accedente, valuula altera minori acuminata; semen oblongum, folliculo arcte inclusum, aristatum.

Ad PHLEVM *posuit Hall. Goett.* 50.

1037. STIPA. *Linn.* Ed. V. n. 84.

Locusta vniflora; calix biglumis, glumis laxis, acuminatis; folliculus biualuis, valuula exteriore terminata, arista longa, lanata, vel nuda basi articulata, interiore mutica; semen oblongum, calici adnatum.

Species STIPAE *ad* FESTVCAM *antea retulerat Linnaeus*; *nunc* ANDROPOGON *Gronov. Virg.* 133. STIPAE *addit.*

1038. APLVDA. *Linn.* Ed. V. n. 89.

Calix communis, vniualuis, locustas cingit bifloras, flosculo altero sessili, altero pedunculato; calix proprius biglumis, obliquus, gluma exteriori crassiori; folliculus biualuis, valuis aequalibus, muticis; semen folliculo adnatum.

Calicem communem biualuem, florem sessilem foemineum et duos masculinos pedicellatos continere, et stylum simplicem modo adesse, scribit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1383.

Vt ex Spec. Tom. I. p. 82. *patet, Linnaeus* SCHOENANTHVM *Scheuchz.* 119. *forte huc pertinere, et modo folliculo aristato differre, existimat. Ludwigius vero Def. n.* 1060. SCHOENANTHVM *Scheuchz.*

Scheuchz. cum ISCHAEMO *Linn. conjungit. Et cum* SCHOENANTHVS *et* ISCHAEMVM *quodammodo cum* APLVDA *conueniant;* ISCHAEMVM *vero Hall. longe differat, nosque diuersas auctorum descriptiones vix conciliare queamus; characteres horum generum hic subjungimus.*

SCHOENANTHVS *Scheuchz.* 119. *Calix communis vniglumis, continens locustam tripartitam; in suprema parte calix biglumis, folliculum biualuem et vel tria stamina, vel ouulum continet; in inferiori calix proprius vniglumis, ex sinu aristam emittit et folliculum biualuem continet, in cujus sinu stamina haerent.*

ISCHAEMVM *Linn. Ed. V. n.* 1016. *Locusta biflora; calix biglumis, transuersim positus, flosculo altero masculo, altero perfecto; folliculus biualuis; stamina tria; styli duo; calix et folliculus semen lineare inuoluunt.*

ISCHAEMVM *Hall. Goett.* 42. *Locusta vniflora; calix vniglumis; folliculus biualuis; huc que posuit* GRAMEN DACTYLON *spicis villosis C. B. Pin.* 8. *quod ad* ANDROPOGON *retulit Linnaeus Spec. Tom. II. p.* 1047.

1039. MELICA. *Linn.* Ed. V. n. 76.

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouatis, aequalibus; corpusculum pedunculatum, duos flosculos truncatos sistens; folliculus biualuis, valuae muticae, vna plana, altera concaua; semen ouatum, ex folliculo secedens.

1040. DACTYLIS. *Roy.* 56. *Linn.* Ed. V. n. 80.

DIGITARIA *Heist. Syst.* 12. *Fabric. p.* 207.

Locusta vni- aut multiflora; calix biglumis, glumis carinatis, altera folliculo longiore, altera

breuiore; folliculus biualuis, valuulis acutis, altera longiore intra glumam calicis majorem; semen subrotundum, ex vna parte conuexum, ex altera planum, ex folliculo secedens.

1041. AIRA. *Linn.* Ed. V. n. 75.

Locusta biflora; calix biglumis, glumis ouato-acutis; folliculus biualuis valuis ouato-acutis altera non raro aristam emittente; stamina et styli interdum in distinctis folliculis; semen oblongum, folliculo arcte inclusum.

1042. SECALE. *Tourn.* 513. *Linn.* Ed. V. n. 92.

Locusta biflora; calix folliculo minor, biglumis, glumis angustis, acuminatis; folliculus biualuis, valua exteriore ventricosa, aristata, margine inferiore ciliato, interiore plano; foliola duo, intra folliculum contenta, *nectaria Linnaeo dicta;* semen oblongum, fere cylindraceum, obtusum, e folliculo secedens.

1043. TRITICVM. *Tourn.* 512. *Linn.* Ed. V. n. 94.

Locusta saepius triflora; calix biglumis, glumis obtusis; folliculus biualuis, valuula exteriore ventricosa, ex summo dorso aristata, vel modo acuminata, interiore plana; semen oblongum, superius obtusum, hinc gibbum, inde longitudinaliter sulcatum, ex folliculo secedens.

1044. HORDEVM. *Tourn.* 513. *Linn.* Ed. V. n. 93.

Locusta triflora; calix communis, sex angustis foliolis constat, duobus, glumarum instar, singulo folliculo

folliculo ſubjectis; folliculus biualuis, valuula exteriore ventricoſa, in ariſtam longam deſinente, interiore plana; ſemen ventricoſum, longitudinaliter ſulcatum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

Floribus perfectis quandoque miſcentur mares.

1045. ARVNDO. *Linn.* Ed. V. n. 87.

Locuſta vni-vel multiflora; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, altera breuiore; folliculus biualuis, valuulis acuminatis, ad baſin lanuginoſis; ſemina vtrinque acuminata, lanuginoſo folliculo arcte incluſa.

1046. AVENA. *Tourn.* 514. *Linn.* Ed. V. n. 85.

Locuſta multiflora, laxa; calix biglumis, glumis ventricoſis, muticis; folliculus biualuis, valuula majore, ventricoſa, ariſta, ex dorſo prodeunte, geniculata, praedita; foliola duo, *nectaria Linnaeo dicta,* a latere ſuperiori ouuli; ſemen oblongum, vtrinque acuminatum, longitudinaliter ſulcatum, folliculo arcte inuolutum, hirſutum, vel laeue.

1047. BROMVS. *Linn.* Ed. V. n. 83. FESTVCA *Scheuchz.* 250. AEGILOPS *Dill.* G. 90. AVENARIA *Heiſt. Syſt.* 12. *Fabric. p.* 206.

Locuſta multiflora, ouata; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, inferiore minore; folliculus biualuis, valuula inferiori majori, concava, apice bifido, ariſtam rectam infra apicem demittente, ſuperiori minori mutica; ſemen

hinc conuexum, inde ſulcatum, folliculo arcte incluſum.

1048. POA. *Linn.* Ed. V. n. 77. PANICVLARIA *Heiſt. Syſt.* 12. *Fabric. p.* 207.

Locuſta multiflora, diſticha; calix biglumis, glumis acuminatis; folliculus biualuis, valuulis muticis; ſemen compreſſum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte inuolutum.

1049. VNIOLA. *Linn.* Ed. V. n. 79.

Locuſta multiflora; calix ſexglumis, glumis diſtiche imbricatis; folliculus biualuis, valua interiore parum eminente; ſemen oblongum, folliculo arcte incluſum.

1050. CYNOSVRVS. *Linn.* Ed. V. n. 81.

Inuolucrum partiale triphyllum, foliolo plerumque pennato perſiſtente; locuſta multiflora; calix biglumis, glumis anguſtis, acuminatis; folliculus biualuis, valua exteriore concaua, ariſtata, interiore plana, mutica; ſemen oblongum, vtrinque acuminatum, folliculo arcte incluſum.

Gramina ariſtata Scheuchzeri huc pertinent.

1051. ACHYRODES.

Locuſtae ſuperiores plures ſteriles, calice conſtant biglumi, inuoluente folliculum vniualvem, obtuſum, absque ſtaminibus et piſtillis, ad quarum baſin fertiles flores collocati. Locuſta bi-vel triflora; calix biglumis, glumis gracilibus, ariſtatis; folliculus biualuis, valuula altera ouata, mutica, ad baſin ſolitaria, longiſſima ariſta ornata, altera ex apice ariſtam, valuula longiorem emittente; ſemen oblongum.

Gramen

Gramen Barcinonense panicula aurea Tourn. 523. *characterem generis praebuit. Linnaeus Spec. To. I. p.* 73. *ad* CYNOSVRVM *retulit; plantam vero peculiaris generis esse, recte monuit Hall. Goett.* 49. *Flores superiores steriles non commode flores, sed inuolucrum modo dici posse, asserit Linnaeus Spec. l. c.*

Ἀχυρώδης *dicuntur veteribus locustae frumentaceae, grano vacuae et steriles, quod nomen optime huic plantae competit.*

1052. FESTVCA. *Dill. G.* 90. *Linn.* Ed. V. n. 82. BROMOIDES *Scheuchz.* 157. FESTVCARIA *Heist. Fabric. p.* 207.

Locusta tenuis, multiflora; calix biglumis, glumis acuminatis, muticis, inferiore minore; folliculus biualuis, valuula inferiore majore, arista longissima terminata; semen longitudinaliter sulcatum, tenue, folliculo arcte inclusum.

1053. LOLIVM. *Linn.* Ed. V. n. 90.

Locusta multiflora, distiche spicata; calix vniglumis, gluma locustam ad caulem apprimens, exterior; folliculus biualuis, valuula inferiore conuoluta, acuminata, superiore angusta; semen oblongum, hinc gibbum, inde sulcato-planum, e folliculo secedens.

1054. BRIZA. *Linn.* Ed. V. n. 78. TREMVLARIA *Heist. Syst.* 12. *Fabric. p.* 207.

Locusta multiflora, cordata, disticha; calix biglumis, glumis cordatis, concauis, folliculus biualuis, valuula vna concaua, altera minore pla-

na; ſemen ſubrotundum, compreſſum, ex folliculo ſecedens.

Gramina tremula Scheuchzeri huc pertinent.

1055. ELYMVS. *Linn.* Ed. V. n. 91.

Calix non glumoſus, ſed tetraphyllus, foliolis duobus, ſingulae ſpiculae ſubjectis; folliculus bivaluis, valuula exteriore majore, ariſtata, interiore plana; ſemen conuexum, folliculo tectum.

3. *TRISTYLA.*

1056. ERIOCAVLON. *Linn.* Ed. V. n. 95.

Locuſta ſquamoſa, imbricata; calix vniglumis; folliculus trifidus, pedicello piloſo inſiſtens, ſegmentis villoſis, ſemen exiguum, folliculo adhaerens et cum eo volitans.

D. HEXANTHERA.

DISTYLA.

1057. ORYZA. *Tourn.* 513. *Linn.* Ed. V n. 404.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis minimis, acuminatis; foliola duo truncata, ad ouulum poſita, *a Michelio petala, a Linnaeo nectaria dicta*; folliculus biualuis, valuula majore anguloſa, ariſtata; ſemen obtuſum, compreſſum, ſtriatum, folliculo inuolutum.

Plantae

Plantae graminibus adfines.

A. DIANTHERA.

1058. MARISCVS. *Hall. Helv.* 251. *Goett.* 57.
PSEVDO CYPERVS *Mich. G.* 54.

Calix communis biglumis, cujus glumis ſuccedunt duae ſquamae longae, ſiccae; locuſtae biflorae, teretes, acutae, faſciculatae; ſtamina modo duo; ſtylus bicornis; capſula oſſea, nucleo foeta, filamentis ariſtatis non cincta. *Habitus Schoeni.*

B. TRIANTHERAE.

1. *MONOSTYLAE.*

1059. CYPERVS. *Mich. G.* 44. *Linn.* Ed. V. n. 61.

Calix vniuerſalis, vel triphyllus, vel nullus; locuſtae multiflorae, in ſpicas diſtichas diſpoſitae; ſquamae ouatae, carinatae, flores diſtinguentes; ſtylus filiformis, ſtigmata tria; ſemen vnicum, triquetrum. *Caules triquetri.*

DVLCICHINVM *Dod.* 340. *huc pertinet.*

1060. SCIRPVS. *Linn.* Ed. V. n. 62.

Calix vniuerſalis, vel nullus, vel aliquot foliorum; locuſtae multiflorae, ſquamis oblongis imbricatae; ſtigma trifidum; ſemen triquetrum, vel in apice, vel in baſi, ariſtis minimis, *nectaria a Brown. Iam. p.* 127. *dictis*, circumuallatum.

SCIRPVS *Mich. G.* 49. *Caules rotundiores:*

SCIRPO CYPERVS *Mich. G.* 46. *Caules triquetri:*

SCIRPOIDES *Scheuchz.* 371. *Mich. G.* 52. *Capitula magis ſphaerica, denſa*, *praeterea ſemina nuda, nullis ariſtis obuallata, tribuunt, minus recte, auctores.*

1061. LINAGROSTIS. *Tourn.* 664. *Mich. G.* 53. ERIOPHORVM *Linn. Ed. V. n.* 63. PLVMARIA *Heiſt. Syſt.* 12. *Fabric. p.* 207.

Locuſta vniflora, vna vel plures, ſquamis oblongis imbricata; ſtigmata tria; ſemen vnicum, triquetrum, pappis ſericeis longiſſimis ad baſin cinctum.

1062. SCHOENVS. *Hall. Helv.* 251. CYPERELLA *Mich. G.* 53.

Calix communis biglumis; locuſtae multiflorae; calix proprius imbricatus, foliolis ſex inaequalibus; ſtigma trifidum; ſemen obſolete trigonum, filamentis ariſtiformibus cinctum. *Locuſtae in capitula oblonga, capitula in vmbellas diſpoſita.*

SCHOENVS *Linn. Ed. V. n.* 60. *hoc genus,* MARISCVM *Hall. et* MELANOSCHOENVM *Mich. G.* 46. *quem in priori Ed. n.* 53. *ad* CYPERVM *retulerat, ſimul comprehendit.*

1063. CENCHRVS. *Linn.* Ed. V. n. 1017. PANICASTRELLA *Mich. G.* 36. ECHINARIA *Heiſt. Fabric. p.* 206.

Calix exterior communis laciniatus, echinatus, tres vt plurimum locuſtas continens, cum ſimilibus ſpicatim diſpoſitus; locuſta biflora, flore altero perfecto, altero maſculo; calix proprius biglu-

biglumis, glumis concauis, acuminatis; folliculus biualuis, valuulis acuminatis, muticis, interiore minore; ſtigma diuiſum; ſemen ſubrotundum.

1064. LYGEVM. *Linn.* Ed. V. n. 64.

Calix exterior monophyllus, perſiſtens, duos vni ouulo inſidentes floſculos cingens; calix proprius biglumis, gluma exteriore minore, interiore longiore bifida; in quolibet calice tres haerent antherae; ſtylus vero ex ouulo ſurgit vnus, ſtigmate ſimplici; fructus durus, bilocularis, ſemina ſolitaria continens.

2. *DISTYLAE.*

1065. HOLCVS. *Linn* Ed. V. n. 1015.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumae rigidae, muticae; folliculus biualuis, villoſus, valvula exteriore ariſtata, interiore mutica; ſtyli capillares; ſemen ouatum; folliculo arcte inuolutum, a latere hujus flores vtrinque duo ſtaminei poſiti.

HIEROCLOE *Gmel. Sibir. Tom. I. p.* 101. *huc refert Linn. Spec. Tom. II. p.* 1048. *differt floribus perfectis diantheris, maſculis triantheris.*

1066. ANDROPOGON. *Roy.* 52. *Linn.* Ed V. n. 1014.

Locuſta vniflora; calix biglumis, glumis muticis, interiore anguſtiore; folliculus biualuis, minor, ariſta e baſi valuulae majoris tortilis, recurua; ſtyli capillares, ſtigmata plumoſa; calix et folliculus ſemen inuoluunt, ariſta folliculi

terminatum; hi flores perfecti sessiles sunt, dantur vero et mares pedunculati.

1067. AEGILOPS. *Linn.* Ed. V. n. 1018.

Locusta tri-vel quadriflora, flores perfectos laterales et masculos intermedios continens; calix biglumis, glumis ouatis, aristatis; folliculus biualuis, valuula exteriore ouata, triplici arista terminata, interiore mutica; semen oblongum, valuulae folliculi interiori accretum.

Petala duo plumosa quoque addit, et ampliorem descriptionem exhibet Hall. Goett. 52.



CLAS-

CLASSIS XVI.

Plantae flore inuoluto, relatiuo monophyto.

A. MONOPETALAE.

1068. NAIAS. *Linn.* Ed. V. n. 974. FLVVIALIS *Vaill. Act. Parif.* 1719. *p.* 62. *Mich. G.* 11.

Fl. ftamineus. Calix monophyllus, ventricofus, fegmentis binis oppofitis; corolla quadrifida, laciniis reflexis; anthera vnica, craffa.

Fl. piftillatus. Calix nullus; corolla nulla; ouarium oblongum, vnico vel quibusdam ftylis infignitum, fructum fiftens, vel vnilocularem, vel quorundam loculorum; femina oblonga. *Planta aquatica; ex alis foliorum flores diuerfi.*

Ad diphytas plantas nunc refert Linnaeus.

1069. TRAGIA. *Plum. G.* 14. *Linn.* Ed. V. n. 930.

Fl ftamineus. Squama calicina corollam infundibuliformem fuftinens, limbo trifido; ftamina tria.

Fl. piftillatus. Calix quinquefidus, fegmentis concauis, acutis, perfiftens; ftylus vnicus, ftigmata tria; fructus fpinofus, tricoccos; femina globofa.

1070. FE-

1070. FEVILLAEA. *Linn.* Ed. V. n. 972. NHANDIROBA *Plum. G.* 20.

Fl. ſtamineus. Calix campanulatus, quinquefidus; corolla rotata, limbo ſemiquinquefido, laciniis rotundis; ſtellula in medio flore; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Ouarium calice quinquefido comprehenſum; corolla rotata, ſtellula quinquefida ornata; ſtylus incertus; bacca maxima, cortice duro tecta; ſemina orbicularia, compreſſa. *Planta ſcandens.*

Brown. Iam. p. 374. *Plantam dioeciis, et mari ſtamina quinque, foeminae ſtylos tres, ſtigmatibus ſubrotundis, fructum calice aucto ſemitectum, trilocularem, adſcripſit.*

1071. TRICHOSANTHES. *Linn.* Ed. V. n. 966. ANGVINA *Mich. G.* 12.

Fl. ſtamineus. Calix longus, monophyllus, quinquefidus; corolla quinquefida, calici connata, crinibus ſubtiliſſimis in ambitu ciliata; filamenta tria ſuſtinent corpus cylindraceum, cui anthera linearis, repens, annexa eſt; ſtyli tres minimi.

Fl. piſtillatus. Ouarium ſub flore; calix et corolla vt in ſtamineo; ſtylus ſimplex, ſtigmata tria; fructus longiſſimus, pulpoſus, trilocularis, ſemina compreſſa, membrana inuoluta, continens. *Habitus ſcandens.*

Burmannus in Plum. Faſc. I. p. 14. *ſpeciem deſcribit fructu quadriloculari, corolla non fimbriata, ſed bicorni, quae, ſi genere diſtinguenda eſſet, eo monente,* CERATOSANTHES *dici poſſet.*

1072. SE-

1072. SECHIVM. *Brown. Iam p.* 355.

Fl. ſtamineus. Calicis loco denticuli minores ad inciſuras corollae poſiti; corolla monopetala, campanulata, ad medium quinquefida; filamentum vnicum, craſſum, antheris quatuor cordatis ornatum.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ſtylus craſſus, ſimplex, florem ſuſtinet et periodit; ſtigma capitatum; pomum magnum, obuerſe cordatum, ſemine vnico minori foetum. *Folia cordato anguloſa; racemi alares.*

1073. MOMORDICA. *Tourn.* 103. BALSAMINA MAS *Raj.* 74.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida, ſegmentis profundis, amplioribus; antherae quinque, tribus filamentis adnatae; inter ſtamina fouea balſamica.

Fl. piſtillatus. Calix vt in ſtamineo, ouario inſidens, per maturitatem deciduus; corolla vt in ſtamineo; filamenta tria ſine antheris; ſtylus ſimplex, triplici tuba, duabus, vt ſolet, duplicibus, inſtructus; fructus verrucoſus, tuberculatus, parum carnoſus, per maturitatem dehiſcens; ſemina plana, margine denticulato inſtructa, membrana inuoluta. *Planta capreolis ſcandens, annua.*

LVFFA *Tourn. Act. Pariſ.* 1706. *p.* 84. *Fructu ſulcato, intus reticulato, ſicco, differt, et huc poſſet referri.*

1074. ELA-

1074. ELATERIVM. *Boerh. II.* 77. CVCVMIS ASININVS *Raj.* 73.

Fl. ſtamineus et

Fl. piſtillatus in eſſentialibus cum praecedente conueniunt; ſtylus breuiſſimus trifidus, lacinia quaelibet denuo diuiſa, hinc ſtigmata ſex; fructus vero oblongus, hiſpidus, ſucculentus, per maturitatem cum ſtrepitu a pedunculo ſecedens, et ſemina compreſſa, oblonga, ſpargens. *Planta annua, capreolis deſtituta; folia cordata.*

MOMORDICA *Linn. Ed. V. n.* 967. MOMORDICAM, LVFFAM *et* ELATERIVM *conjungit.*

1075. CVCVMIS. *Linn.* Ed. V. n. 969.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; filamenta tria, quorum duo apice bifida; antherae quinque lineares repentes; corpuſculum truncatum in floris centro.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; filamenta tria ſine antheris; ouarium ſub calice poſitum, ſtylus ſimplex, ſtigmata tria tripartita; fructus triiocularis; ſemina duplici ordine poſita. *Plantae capreolis donatae.*

Huc refertur:

CVCVMIS *Tourn.* 104. *Fructus teres, oblongus, tuberculatus, leuiter ſpinoſus; ſemina oblonga.*

MELO *Tourn.* 104. *Fructus ouatus, vel glaber, vel rugoſus, loculamenta bifariam ſecta, caro dulcis; ſemina oblonga.*

COLO-

COLOCYNTHIS *Tourn.* 107. *Pulpa fructus fungosa et maxime amara; foliis in profundas lacinias sectis a praecedente differt.*

ANGVRIA *Tourn.* 106. CITRVLLVS *Raj.* 73. *Fructu maximo, carne aquosa et dulci et foliis, in profundas lacinias diuisis, differt.*

1076. CVCVRBITA. *Linn* Ed. V. n. 968.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; corolla calici adnata, quinquefida; nectarium fungosum in centro floris; anthera vnica, siue linea farinacea repens, filamentis tribus, superne coalitis, annexa.

Fl. pistillatus. Calix, corolla et nectarium vt in stamineo; loco staminum margo in tres cuspides desinens; ouarium sub flore, stylus simplex, apice trifido et stigmate simplici sursum deorsumque repente instructus; fructus variae figurae, sub cortice pulpam, varie in locumenta diuisam, et semina plana, duplici ordine posita, continet. *Plantae capreolis scandentes.*

Huc refertur:

CVCVRBITA *Tourn.* 107. *Fructus in sex loculamenta diuisus; semina quasi introrsum emarginata.*

LAGENARIA *Siegesb.* 61. *Fructu longissimo diuersa.*

PEPO *Tourn.* 105. *Fructus trifariam diuisus; semina annulo tumido cincta.*

MELOPEPO *Tourn.* 106. *Fructus angulosus, in quinque partes sectus; semina compressa.*

1077. BRY-

1077. BRYONIA. *Tourn.* 102. *Linn.* Ed. V. n. 970.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla calici adnata, quinquefida; antherae quinque, tribus filamentis adhaerentes.

Fl. piſtillatus Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium ſub flore, globoſum; ſtylus trifidus; fructus eſt bacca, ſemina ouata continens. *Radix craſſa, fungoſa; planta capreolis ſcandens.*

MELOTHRIA *Linn. Ed. V. n.* 48. *floribus omnibus perfectis a* BRYONIA *differt: et cum ſexus in aliis genera non conſtituat, optime huc retulit Hall. Goett.* 208.

1078. SICYOS. *Linn.* Ed. V. n. 971. SICYOIDES *Tourn.* 103. BRYONIOIDES *Dill. H. Elth. p.* 58. BRYONIASTRVM *Heiſt. Syſt.* 10. *Fabric. p.* 195.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, quinquedentatus; corolla calici adnatá, quinquefida; ſtamen antheram vnicam, vel ex quinque coalitam, tribus filamentis, ſuperne concretis, annectit.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium ſub flore ouatum; ſtylus ſimplex; ſtigma trifidum; fructus oblongus, compreſſus, parum carnoſus, cute tenui, echinata, tectus, monoſpermus. *Planta capreolis ſcandens.*

SICYOS *fol. ternatis Linn. Spec. Tom. II p.*1013. *cum ſit tetrapetala, tetranthera, monoſtyla, fructumque baccam gerat, a Brown. Iam. p.* 147. *pro nouo genere aſſumitur, et* IRSIOLA *dicitur.*

1079. AMBROSIA. *Tourn.* 439. *Linn.* Ed. V. n. 938.

Fl. ſtamineus. Compoſitus, calice communi, monophyllo, quinque vel octofido; floſculi tubuloſi, quinque ſtaminibus et ſtylo ſimplici, nullo vero ouulo inſtructi; thalamo nudo affixi.

Fl. piſtillatus. Ouarium nudum, echinatum, clauae ſimile, ſtylo ſimplici, aſt duplici ſtigmate ornatum; nux vnilocularis, aculeata, ſemine vnico, oblongo, foeta.

1080. XANTHIVM. *Tourn.* 438. *Linn.* Ed. V. n. 937. LAPPARIA *Heiſt. Syſt.* II.

Fl. ſtamineus. Compoſitus; floſculi plures, calice ſqamoſo contenti, in capitulum collecti, tubuloſi, quinquedentati; ſtamina quinque.

Fl. piſtillatus. Ouarium nudum, ouato oblongum, aculeatum, tuba bifida inſtructum, fit capſula bilocularis, apice bifida, ſemina oblonga continens.

1081. GVETTARDA. *Linn.* Ed. V. n. 943.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus, deciduus; corolla infundibuliformis, ſeptemfida; ſtamina ſeptem; ſtylus ſimplex.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium ſubrotundum, ſtylo longiore ornatum; fructus ſiccus, ſubrotundus, ſemine vnico foetus.

POTERIVM *Linn. vid.* SANGVISORBA *n.* 22.

B. TRIPETALA.

1082. SAGITTARIA. *Linn.* Ed. V. n. 946. *Heist. Fabric. p.* 61. SAGITTA *C. B. Pin.* 194. *Dill. G.* 104.

Fl. stamineus. Calix triphyllus; petala subrotunda; stamina multa.

Fl. pistillatus. Calix et corolla similis; ouula multa in capitulum congesta; styli breuissimi; semina multa, oblonga, compressa, margine cincta.

Radix fibrosa, crassa, fungosa, repens; folia plerumque inferiora oblongo cuspidata, superiora sagittae cuspidem alatam referentia; flos stamineus superior, pistillatus inferior.

C. TETRAPETALAE.

1083. ARGYTHAMNIA. *Brown. Iam. p.* 338.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, villosis; corollae petala minora, lanceolata; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Calix vt in mare; corolla nulla; styli tres, tripartiti, laciniis singulis denuo bifidis; stigmata lacerata; capsula obtuse trigona, trilocularis, trisperma.

1084. PLVKNETIA. *Linn.* Ed. V. n. 964.

Fl. stamineus. Calix nullus; petala ouata, patentia; stamina octo coalita; glandulae nectariferae quatuor, ad basin staminum barbatae.

Fl. pi-

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium tetragonum, ſtylus ſimplex, longus, declinatus, ſtigma peltatum, quatuor punctis notatum; capſula quadrilocularis; ſemina ſolitaria ſubrotunda.

D. PENTAPETALAE.

1085. ANDRACHNE. *Linn.* Ed. V. n 973. TELEPHIOIDES *Tourn. Cor.* 50. *Dill. H. Elth. p.* 377.

Fl. ſtamineus. Calix pentaphyllus; corolla roſacea, petalis calice minoribus, foliolis bifidis, cuilibet petalo annexis; ſtamina quinque.

Fl. piſtillatus. Calix pentaphyllus; corolla ex foliolis minimis bifidis tantum conſtans; ſtyli tres, ſemibifidi; ſtigmata globoſa; capſula ſubrotunda, trilocularis, in loculis biualuibus ſemina bina continens.

1086. CROTON. *Linn.* Ed. V. n. 960. RICINOIDES *Tourn.* 655.

Fl. ſtamineus. Calix pentaphyllus; corolla roſacea, calice vix major, petalis oblongis; glandulae nectariferae in fundo calicis quinque; ſtamina multa, baſi connexa.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ſtyli tres, ſtigmata bifida; fructus ſubrotundus, tribus oblongis ſeminibus foetus.

BERNHARDIA *Houſt. Flores relatiuos diphytos exhibet.*

CROTON *foliis ouatis, tomentoſis, integris, ſerratis Linn. Spec. Tom. II. p.* 1004. *monente Linn. p.* 51. *alium quodammodo characterem habet; dum corolla*

 deſti-

destituitur, et calix ab exteriore latere tripartitus, tribus squamis nectariferis praeditus, ab interiore vero in duas lacinias minimas sit fissus.

1087. MANIHOT. *Tourn.* 658. *Dill. H. Elth.* *p.* 217. IATROPHA *Linn.* Ed. V. n. 961.

Fl. stamineus. Calix quinquedentatus, minimus; corolla profunde quinquefida, *an pentapetala?* stamina quinque ad decem; pistilli vestigium rude.

Fl. pistillatus. Calix exiguus; corolla rosacea; ouarium oblongum, styli tres, bifidi; capsula trilocularis; semina subrotunda, solitaria.

Flores in corymbo, in summis pedunculis staminei plures, in diuisionibus pedunculorum pistillati pauciores.

IVSSIEVIA *Houst. siue* IATROPHA *vrens, quam Linnaeus huc refert, nouem habet stamina, quorum tria longiora, setam filamento insertam ostendunt; species vero Gossypii folio decem habet stamina, alternis breuioribus, et in stamineo flore glandulas quinque paruas, basi annexas.*

CASSAVA *americana huc quoque pertinet.*

E. HEXAPETALA.

1088. SOLANDRA. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1170.

Flores quinque, vmbellulam, inuolucro tetraphyllo cinctam, constituunt, quorum quatuor in ambitu siti, pedunculati, masculini, quintus centralis, sessilis, femininus.

Fl. stamineus. Calix nullus; petala ouata, sessilia, aequalia; stamina sex.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Corolla eadem; styli duo, stigmata acuta; capsula oblonga, dicocca.

F. APETALAE.

1089. CYNOMORIVM. *Mich. G. 17. Linn.* Ed. V. n. 922.

Fl. stamineus. Squama truncata, inferius angusta, conuexa; stamen vnicum, anthera didyma.

Fl. pistillatus. Ouulum squamulis secundariis spicae cinctum, vnico stylo donatum, semen subrotundum exhibet.

Planta parasitica, oblonga, fungo similis, ex squamis imbricatis composita; hae paululum succedunt, et plantam in spicam typhoideam extendunt, quae aliis angustioribus squamulis vndique obsita est, inter quas separatim haerent distincti flores.

1090. AXYRIS. *Hall. Comm. Goett. Tom. II. p.* 345. *Linn.* Ed. V. n. 929.

Fl. stamineus. Calix vnifolius; stamen vnicum.

Fl. pistillatus. Calix duplex; exterior bi-vel trifolius; interior monophyllus, quadrifidus, plumosus; styli duo; semen vnicum, compressum.

Flores mares dense spicati, terminales, feminae alares.

Linn. l. c. in masculis calicem tripartitum et stamina tria; in feminis calicem pentaphyllum, foliolis duobus exterioribus breuioribus, describit, et

CERATOIDEM *Tourn. Cor.* 52. *ast dubie, huc apponit, quam in Edit. prior. n.* 853. *ad* VRTICAM *retulit.*

1091. CERATOCARPVS. *Buxb. Comm. Petrop. Tom. I. p.* 241. *Hall. Goett.* 27. *Linn.* Ed. V. n. 921.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, bipartitus; stamen vnicum.

Fl. pistillatus. Calix bifolius, ouario adnatus; styli duo; capsula biualuis, ex calice enata; semen compressum, bicorne continens.

1092. OMPHALANDRIA. *Brown. Iam. p.* 334. OMPHALEA *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1166.

Fl. stamineus. Calix tetra vel pentaphyllus, foliolis subrotundis, concauis; nectarium, vel thalamus potius crassus, vmbonatus, in medio calicis situs, sustentaculum praebet antheris geminis, lateribus thalami oppositis longitudinaliter immersis. *Antherae quandoque tres.*

Fl. pistillatus. Calix idem; stylus breuis; stigma leuiter trifidum. fructus carnosus, ouatus, trilocularis; semina solitaria, oblonga.

1093. FICVS. *Tourn.* 662. *Linn.* Ed. V. n. 1052.

Fructificationes in cauo pomi carnosi, siue calicis communis contentae, cujus vmbilicus aliquot squamis clauditur.

Fl. stamineus. Calix tripartitus; stamina tria.

Fl. pistillatus. Calix quinquefidus; stylus bifidus; semen subrotundum.

FICVS *Pont. Anth.* 227. *Flores ſtaminei et piſtillati in ſimplici pomo.*

CAPRIFICVS *Pont.* 228. *Flores ſtaminei in pomo abortiuo.*

ERINOSYCE *Pont.* 230. *Flores ſtaminei in pomo abortiuo, piſtillati in pomo matureſcente.*

1094. PHYLLANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 932.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, ſexfidus; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Calix ſimilis; ſtyli tres bidentati; fructus ſphaericus, trilocularis, loculo quolibet biualui; ſemina ſex.

Folia oblonga, alterna; flores, vel ex alis, vel crenis ipſorum foliorum.

VRINARIA *Burm. Zeyl.* 230. *ſ.* NIRVRI *Mart. Cent. I. Tab* 9. *et*

MYROBALANVS EMBLICA *offic. ſpecies ſunt* PHYLLANTHI.

Speciei, ex crenis foliorum floriferae, flores perfectos et ſtamina quinque tribuit Brown. Iam. p. 188.

1095. CAREX. *Linn.* Ed. V. n. 928.

Locuſta multiflora, vna vel plures, ſquamis oblongo-acutis imbricatae, ſpicatim diſpoſitae.

Fl. ſtamineus. Stamina tria, calice longiora.

Fl. piſtillatus. Intra ſquamam, folliculum inflatum, bidentatum, perſiſtentem obtinet, intra quem ouulum ſtylo brevi, bi-vel trifido, ornatum haeret, quod in ſemen triquetrum mutatur.

CAREX *Rupp. 323. Mich. G. 66.* SCIRPOIDES *Mont. Gram. 16. Flores, et ſtamineos, et piſtillatos, in eadem ſpica habet, interdum ſtamineos ſuperius, piſtillatos inferius, interdum hos ſuperius, illos inferius.*

CYPEROIDES *Mich G. 55. Flores ſtamineos et piſtillatos in diſtinctis ſpicis ſiue locuſtis gerit, vt plurimum oblongis, in vna planta.*

VLVA *Hall. Helv. 242. Spicas ſtaminiferas et piſtilliferas in duplici planta habet.*

1096. ZEVGITES. *Brown. Iam. p. 341.*

Fl. ſtamineus. Pedunculus tenuis, biflorus, ex ſinu glumae tertiae floris piſtillati ſurgens; folliculus biualuis, ſtamina tria, antheris bilobis, vtrinque bifurcis.

Fl. piſtillatus. Locuſta triflora; calix triglumis, glumis inferioribus aequalibus, ouatis, tertia inferiore triplo majore, obtuſa ſetula terminata; ex ſinu hujus ouarium oblongum, ſtylo ſimplici villoſo, inſtructum, ſurgit.

Ad APLVDAM *retulit Linn. Syſt. Nat. Ed. X. p. 1306.*

1097. TRIPSACVM. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1167.

Fl. ſtamineus. Locuſta quadriflora ſiue vtrinque biflora; calix biglumis, glumis nauicularibus, parallelis; folliculus biualuis, calice minor; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Calix bi-vel quadripartitus, ad baſin ſinubus hians; folliculus triualuis; ſtyli duo,

duo, ſtigmata villoſa; ſemen vnicum, glumis quaſi perforatis incluſum.

Datur et ſpecies hermaphrodita.

1098. OLYRA. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1168.

Locuſta vniflora; flores ſtaminei infra piſtillatos poſiti.

Fl. ſtamineus. Calix biglumis, glumis lanceolatis, altera ariſta terminata; folliculus biualuis, longitudine calicis; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Calix biglumis, magnus, patulus, glumis ouatis, altera ariſta terminata; folliculus biualuis, breuiſſimus, muticus, ſtylus brevis, ſtigmata duo; folliculus deciduus inuoluit ſemen ouatum.

1099. MAYS. *Tourn.* 531. MAYZ *Pont. Anth.* 126. ZEA *Linn.* Ed. V. n. 926. MANIGETTA *Siegesb.* 71. MAYZIA *Heiſt. Syſt.* 12.

Fl. ſtamineus. Locuſtae biflorae; calix biglumis, glumis oblongis, muticis; folliculus biualvis, valuulis oblongis, muticis; ſtamina tria. *Flores laxe ſpicati in ſumma planta.*

Fl. piſtillatus. Spica denſa, foliis inuoluta infra ſtamineos; calix biglumis, glumis ſubrotundis, breuiſſimis; folliculus biualuis, valuulis latis, membranaceis, breuiſſimis; ſtylus ſimplex, longiſſimus; ſemina ſubrotunda, inferne anguloſa, columnae mediae ſpicae adhaerentia et ad dimidium immerſa.

1100. COIX. *Linn.* Ed. V. n. 927. LACRYMA IOBI *Tourn.* 531. LACRYMARIA *Heiſt. Syſt.* 12. HIERODACRYDIVM *Siegesb.* 55.

Fl. ſtamineus. Locuſtae biflorae, laxe ſpicatae; calix biglumis, glumis muticis, exteriore craſſiore; folliculus biualuis, valuulis muticis; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Locuſta biflora; calix biglumis, gluma exteriore duriore, majore, nitida; folliculus biualuis, valuulis muticis; ſtylus ſimplex, ſtigmata duo; ſemen ſubrotundum, gluma calicis exteriore arcte inuolutum.

COIX *ſeminibus angulatis, quae* DACTILOIDES *a Pont. Anth.* 196. *dicitur, duo habet, notante Hall. Goett.* 52. *lata petala.*

1101. SPARGANIVM. *Tourn.* 530. *Linn.* Ed. V. n. 925.

Fl. ſtamineus. Calix triglumis, deciduus; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Calix idem; ſtylus breuis, bicornis; fructus ſunt capſulae oſſeae, vni-vel biloculares, nucleo farinaceo foetae.

Flores in globulos collecti, ſtaminei ſuperiores, piſtillati inferiores.

1102. TYPHA. *Tourn.* 530. *Linn.* Ed. V. n. 924.

Fl. ſtamineus. Calix triglumis, vix conſpicuus; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Ouulum, pappis cinctum, ſtylo ſimplici perſiſtente inſtructum, in ſemen ouatum mutatur.

Habitus

Habitus arundinaceus; clauae binae in vno scapo, quarum superior stamineos, inferior pistillatos flores sustinet.

1103. VRTICA. *Tourn.* 534. *Linn.* Ed V. n. 935.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, in medio mellifer; stamina quatuor, segmentis calicis interposita.

Fl. pistillatus. Calix biualuis, persistens; stylus villosus; semen vnicum, oblongum, splendens.

VRTICA *Pont. Anth.* 210. *Flores relatiui in duplici planta.*

VRTICOIDES *Pont. ibid.* 218. *Flores relatiui monophyti.*

VRTICASTRVM *Heist. Cat.* 1730. *p.* 39. *species non vrentes complectitur.*

1104. CVPRESSVS. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed. V. n. 958.

Fl. stamineus. Amentum subrotundum; squamae peltatae, vniflorae, antheris quatuor singulae adhaerentibus.

Fl. pistillatus. Amentum subrotundum; squamae vniflorae, crassae; ad basin puncta numerosa, loco stylorum; ouulum paruum, intra squamas coni peltatas positum, semen fit angulosum. *Folia breuia, imbricata.*

1105. THVYA. *Tourn.* 586. *Linn.* Ed. V. n. 957. ARBOR VITAE *Dod.* 630.

Fl. stamineus. Amentum paruum, subrotundum; squamae subouatae, vniflorae; antherae quatuor squamae adnatae.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Amentum paruum, oblongum; squamae biflorae; ouulum minimum; stylus simplex; conus obtusus, sub singula squama semina duo oblonga, ala membranacea cincta. *Folia breuia, imbricata.*

1106. VISCVM. *Tourn. 609. Linn.* Ed. V. n. 979.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus, segmentis ouatis, quibus quatuor antherae sine filamentis adhaerent.

Fl. pistillatus. Calix similis, ouario insistens; stylus breuis; fructus sistit baccam globosam, glutine plenam, quae semen compressum, cordatum, continet.

Planta parasitica; folia opposita, oblonga; flores conglomerati.

Dioeciis annumerauit Linnaeus.

1107. ALNVS. *Tourn.* 587. *Linn.* Ed. prior. n. 855.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis trifloris compositum; calix proprius, patens, quadrifidus; stamina quatuor.

Fl. pistillatus. Amentum ouatum, ex squamis bifloris compositum; ouulum paruum; styli duo; fructus est conus, sub cujus singula squama semina duo, angulosa, latent.

1108. BETVLA. *Tourn.* 588. *Linn.* Ed. prior. n. 856. BETVLVS *Lob. et Siegesb.* 18.

Fl. stamineus. Amentum cylindraceum, ex squamis tridentatis, trifloris, compositum; calix pro-

proprius squama est major, aliis minoribus cincta, ex qua quatuor stamina surgunt.

Fl. pistillatus. Amentum cylindraceum, ex squamis bifloris, triangularibus, compositum; ouulum minimum; styli duo; fructus est conus, sub singula squama semina tria compressa, ala membranacea instructa.

BETVLA *Linn. Ed. V. n.* 933. *hoc, et praecedens genus conjungit.*

1109. MORVS. *Tourn.* 589. *Linn.* Ed. V. n. 936.

Fl. stamineus. Amentum oblongum; calix quadrifidus, foliolis concauis; stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Amentum oblongum; calix paruus, trifidus, vel quadrifidus; ouulum duplici stylo ornatum, quod in bacculam pulposam, vnico oblongo semine foetam mutatur. *Baccae omnes conjunctae baccam compositam sistunt.*

Flores interdum relatiui diphyti sunt.

1110. BVXVS. *Tourn.* 578. *Linn.* Ed. V. n. 934.

Fl. stamineus. Calix ex quatuor, vel pluribus squamis, subrotundis, constat; *Linnaeus calici tria foliola, corollae duo petala adscribit;* stamina quatuor, thalamo tetragono adnata.

Fl. pistillatus. Calix vt in stamineo; *Linnaeus calici quatuor foliola, corollae tria petala adscribit*; styli tres breues; capsula subrotunda, trirostris, trilocularis; semina oblonga, in singulo loculo bina.

Folia

Folia ſemper virentia; flores in glomerulos, alis foliorum adnatos, collecti.

1111. SAPIVM. *Brown. Iam. p.* 338.

Fl. ſtamineus. Calix nullus; e ſingula lacuna biglandula ſurgunt ſtamina quatuor ad ſex, breviſſima.

Fl. piſtillatus. Calix minimus, quadridentatus, ex lacuna biglandula ortus; ouarium intra calicem ſitum; ſtylus breuis, tripartitus; capſula ſubrotunda, trilocularis; ſemina ſolitaria.

Flores ſpicati, e ſuperiore ſpicae parte mares, in inferiore feminae enaſcuntur,

ALTERAMNVS *Brown. Iam. p.* 339. *Flores relatiui in eadem ſpica, mares quatuor ſtaminibus, feminae tribus ſtylis praeditae ſunt: et, vt ipſe Brownius putat, forte huc referri debet.*

1112. AMARANTHVS. *Linn.* Ed. V. n. 941.

Fl. ſtamineus. Calix tri vel pentaphyllus, coloratus, foliolis acutis, perſiſtentibus; ſtamina tria, vel quinque.

Fl. piſtillatus. Calix ſimilis; ſtyli tres; capſula ouata, operculo horizontaliter dehiſcente, ſub quo ſemen vnicum ſplendens.

Flores in capitula denſa, vel in alis ſeſſilia, vel in ſpicam collecta, digeſti; relatiuis interdum perfecti admiſti.

AMARANTHVS *Tourn.* 234. *Calicem pentaphyllum, et quinque ſtamina,*

BLITVM *Tourn.* 507. *Calicem triphyllum et ſtamina tria obtinent, et ob ſummam habitus conuenientiam, bene conjunguntur.*

PSITTACVS *Heiſt. Cat.* 1730. *p.* 30. *Foliis variegatis differt.*

1113. PHARVS. *Brown. Iam. p.* 344. *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1169.

Fl. ſtamineus. Calix biglumis, breuis, ſimplex; folliculus biualuis, longior; ſtamina ſex breuia.

Fl. piſtillatus. Calix biglumis, ſimplex; folliculus vniualuis, valuula oblonga anguſta, aetate rigida, et a tergo lineae inſtar exaſperata; ouulum paruum oblongum, folliculo incluſum, ſtylus bi-vel trifidus, ſtigmata cirrhoſa.

Planta graminea; folia neruoſa, petioli contorti, vt aduerſa ſuperficie folia coelum reſpiciant. Mares pedunculati, feminei flores ſeſſiles ſunt, in eadem panicula.

Linnaeus l. c. piſtillato flori folliculum quoque biualuem, valuula interiori lineari, adſcripſit.

1114. ABIES. *Linn.* Ed. prior. n. 880. *Hall. Goett.* 6.

Fl. ſtamineus. Amentum conſtat ex ſquamis hiantibus, ad quarum baſin interius plura haerent filamenta, inferne coalita, antheras ſuſtinentia.

Fl. piſtillatus. Amentum conſtat ex ſquamis duplicatis, bifloris; ouulum minimum; ſtylus ſimplex; amentum mutatur in conum, ſub ſingula duplicata ſquama, quarum altera interna amplior, ſemina immediate ambiens, altera externa

terna anguſtior, interiori proxime adſtans; duae nuces alatae.

Conjunguntur itaque:

ABIES *Tourn* 585. *Hall. Helv.* 147. *Folia longa, plana, ſparſim ſolitaria; amentum ſtamineum cylindraceum.*

LARIX *Tourn.* 586. *Hall. Helv.* 148. *Folia tenuiora, plura ſimul ex vna gemma, inſtar penicilli enata; amentum ſtamineum, ſubrotundum.*

1115. PINVS. *Tourn.* 585. *Linn.* Ed prior. n. 879. *Hall. Helv.* 149.

Fl. ſtamineus et *piſtillatus* cum Abiete conueniunt: aſt ſquama, ad duo ſeminum ouula, ſimplex modo eſt, non duplicata.

Addit Ludwig Def. n. 885. *Amentum ſtamineum, racemoſum, et calicem triphyllum, deciduum, in maſculis floribus.*

PINASTER *Mich. G.* 223. *a* PINO *differt foliis triangularibus, e ſquamoſo tubo quinis ſemper egredientibus.*

PINVS *Linn. Ed. V. n.* 956. ABIETEM, LARICEM *et* PINVM *Tourn. conjungit; diſtinctiuam vero a nobis traditam notam, docuit Trewius Nov. Act. N. Cur. Tom. I. p.* 469.

1116. MYRIOPHYLLVM. *Vaill. Act. Pariſ.* 1719. *p.* 30. *Linn.* Ed. V. n. 945. PENTAPTEROPHYLLVM *Dill. G.* 125. PENTAPTERIS *Hall. Helv.* 201. *Goett.* 40.

Fl. ſtamineus. Calix tetraphyllus, foliolis inaequalibus; ſtamina octo, calice longiora, pendula.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix similis, ouario insistens; styli quatuor; fructus quadrilocularis; semina quatuor, solitaria.

Planta aquatica; folia verticillata; flores verticillati, vel spicati, plerumque relatiui, rarius perfecti, hinc, et ob analogiam cum sequenti genere, huc transposuimus.

Linnaeus semina quatuor nuda assumit, et Hall. Helv. l. c. quatuor petala calici quadrifido addit.

1117. CERATOPHYLLVM. *Linn.* Ed. V. n. 944. *Hall. Helv.* 202. HYDROCERATOPHYLLVM *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 16. DICHOTOPHYLLVM *Dill. G.* 91.

Fl. stamineus. Calix multifidus; antherae plures, quasi conglomeratae, filamentis vix conspicuis.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus simplex; capsula vnilocularis, vel acuminata, vel tridentata, monosperma.

Planta aquatica; folia verticillata; flores relatiui, in verticillis distincti, positi.

1118. THELIGONVM. *Linn.* Ed. V. n. 947. CYNOCRAMBE *Tourn. Cor.* 52.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, semibifidus; stamina duodecim, vel plura.

Fl. pistillatus. Calix minor, monophyllus, bifidus, persistens; ouarium globosum; stylus breuis; capsula coriacea, globosa, semen vnicum continens.

Flores in alis superiorum foliorum staminei, in inferiorum pistillati.

1119. DALECHAMPIA. *Plum. G.* 17. *Linn.* Ed. V. n. 1022. CONVOLVVLO-TITHYMALVS *Boerh. II.* 268.

Inuolucrum commune duplicatum, exterius tetraphyllum, foliolis anguſtis, interius diphyllum, foliolis ſemitrifidis; in hoc inuolucro haerent flores relatiui, ſeparati.

Fl. ſtamineus. Calix ventricoſus, quinquefidus: ſtamina multa, ex calice ſucceſſiue erumpentia.

Fl. piſtillatus. Calix multifidus, hiſpidus; ouarium ſubrotundum; ſtylus ſimplex, dentatus, corollam mentiens; capſula tricocca, ſeminibus ſubrotundis foeta.

Flores perfectos et femininos deſcripſit Boerh.

1120. CARPINVS. *Tourn.* 582. *Linn.* Ed. V. n. 952.

Fl. ſtamineus. Amentum cylindraceum; ſquamae oblongae, vniflorae, margine villoſae; ſtamina multa.

Fl. piſtillatus. Amentum folioſum, laxum; ſquamae biflorae; calix ſexfidus; ouulum paruum; ſtyli duo; fructus eſt nux ouata, anguloſa, monoſperma, intra baſin ſquamae calicinae, concauae, haerens.

OSTRYA *Mich. G.* 223. *quae amentum floris piſtillati oblongum, ſquamoſum, ſemina oblonga, anguloſa, acuminata, intra ſquamam calicinam inflatam, obtinet, huc referri poteſt.*

1121. QVERCVS. *Linn.* Ed. V. n. 949.

Fl. ſtamineus. Floſculi rariores in filis, ex gemma oriundis, quaſi in amentis laxioribus; calix

calix ex ſquamis aliquot paruis compoſitus; ſtamina quatuor, ſaepe plura.

Fl. piſtillatus. Ouula nonnulla filis, ex aliis gemmis oriundis adhaerent; calix proprius, paruus; ſtyli duo vel plures, ouulo inſiſtentes; fructus in calice proprio hemiſphaerico, ſcabro, nucem oblongam, nucleo ſimili carnoſo, biſariam fiſſili, foetam, continet.

QVERCVS *Tourn.* 582. *Folia ſinuata, quaſi laciniata.*

ILEX *Tourn.* 583. *Folia oblonga, dentata, et corticem tenuem.*

SVBER *Tourn.* 584. *Folia oblonga, dentata, et corticem craſſum, fungoſum, obtinent.*

1122. CORYLVS. *Tourn.* 581. *Linn.* Ed. V. n. 953.

Fl. ſtamineus. Amentum cylindraceum, longiſſimum, conſtans ex ſquamis trifidis, ſegmento medio latiori, vnifloris; ſtamina octo, vel plura.

Fl. piſtillatus. Ouula nonnulla ſeſſilia, gemma incluſa; calix proprius paruus; ouulum ſtylis binis ornatum; fructus ſiſtit calicem majorem, monophyllum, margine lacero, qui inuoluit nucem oblongo-acuminatam, ſimili ſemine foetam.

1123. IVGLANS. *Linn.* Ed. V. n. 950. NVX *Tourn.* 581. NVX IVGLANS *Magn. Char.* 301.

Fl. ſtamineus. Amentum oblongum, conſtans ſquamis vnifloris; calix monophyllus, multifidus; ſtamina plurima.

Fl. pistillatus. Ouaria, vnum, vel aliquot, sessilia, fere nuda, duplici stylo, stigmatibus maximis, clauatis, insignita; fructus sub cortice carnoso nucem biualuem continet, in qua nucleus quadrilobus, varie sulcatus, haeret.

1124. LIQVIDAMBAR. *Linn.* Ed. V. n. 955.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, deciduus; stamina plurima.

Fl. pistillatus. Calix similis, ast duplex; styli duo; capsula oblonga, vnilocularis, apice biualvis, seminibus numerosis foeta.

Flores staminei in spicam dispositi, ad cujus basin pistillati, in globulos collecti.

1125. FAGVS. *Tourn.* 584.

Fl. stamineus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quinquedentatos, plumosos, staminibus octo, vel pluribus, refertos.

Fl. pistillatus. Amentum rotundum, colligens calices monophyllos, quadridentatos; styli tres; calix conniuens, spinis mollibus praeditus, fit fructus vnilocularis, aliquot nuces triquetras continens, in quibus semen carnosum simile haeret.

1126. CASTANEA. *Tourn.* 584.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; stamina sex et plura.

Fl. pistillatus. Calix plurium ouariorum, conglomeratorum, communis, multifidus, quasi imbricatus; calix proprius quinque - vel sexfidus; styli tres; *an sex?* fructus sistit testam ehinatam vni-

vniloculare m, vt plurimum quadriualuem, nuces hinc conuexas, inde planas, vnam vel aliquot continentem, nucleo carnoſo ſimili ſoetas.

Flores ſtaminei conglomerati in amentis rarioribus haerent, piſtillati in iisdem amentis inferiorem locum occupant, quoque conglomerati.

FAGVS *Linn. Ed. V. n.* 951. *hoc et praecedens genus conjungit.*

1127. RICINVS. *Tourn.* 352. *Linn.* Ed. V. n. 962.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, quinquefidus; ſtamina plurima, filamentis in ramos quaſi coalitis.

Fl. piſtillatus. Calix monophyllus, tripartitus, deciduus; ouarium oblongum, corpuſculis ſubulatis vndique ornatum; ſtyli tres, ſemibifidi; fructus tricoccus, iisdem corpuſculis ornatus; ſemina ſubouata.

Planta in calidiore climate arborea, nobis vt plurimum annua; folia magna, peltata; flores ſpicati, in ſpicae parte inferiori ſtaminei, piſtillati autem in ſuperiore parte haerent.

1128. STERCVLIA. *Linn.* Ed. V. n. 963.

Fl. ſtamineus. Calix magnus, monophyllus, quinquepartitus, planus; ſtamina plurima, inferne coalita.

Fl. piſtillatus Calix ſimilis; ouarium hirſutum, cinctum filamentis ſterilibus, thalamo columnari inſiſtens; ſtylus ſimplex; fructus orbicularis, depreſſus, variis loculamentis diuiſus; ſemina plurima.

1129. ACALYPHA. *Roy. Linn.* Ed. V. n. 959. MERCVRIASTRVM *Heist. Fabric.* p. 202.

Fl. stamineus. Calix tetraphyllus, foliolis subrotundis; stamina octo, vel plura, basi connexa.

Fl. pistillatus. Flosculi plures, inuolucro foliaceo, magno, excepti; calix triphyllus, persistens; ouarium subrotundum, styli tres ramosi; capsula trisulca, trilocularis; semina solitaria, subrotunda.

Flores in alis foliorum spicati, superiores staminei, inferiores pistillati.

RICINOCARPOS *Boerh. I. 254. quaedam species huc pertinent.*

1130. PLATANVS. *Tourn.* 590. *Linn.* Ed. V. n. 954.

Fl. stamineus. Squamulae angustae, multae, stamina distinguentes, in amentum globosum collectae.

Fl. pistillatus. Amentum simile globosum; ouula pappo capillari cincta, stylo simplici, stigmate recuruo insignita, multis squamulis distincta.

1131. ZIZANIA. *Linn.* Ed. V. n. 942. ELYMVS *Mitch.* 7.

Fl. stamineus. Calix nullus; folliculus biualvis, valuulis muticis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix nullus; folliculus biualvis, clausus, valuula exteriori convoluta, in aristam longam desinente, interiori minima; stylus bipartitus, stigmata plumosa; semen oblongum, folliculo inuolutum.

Flores

Flores ſtaminei, in verticillis inferioribus paniculati; piſtillati in verticillis ſuperioribus terminatrices.

1132. HVRA. *Comm. Hort. Amſt. II. p.* 131. *Linn.* Ed. V. n. 965.

Fl. ſtamineus. Flores in amento ſquamoſo, ſquamis ſubrotundis, vnifloris; ſub ſingula ſquamula corpuſculum bifidum, duobus vel tribus antherarum ordinibus ornatum.

Fl. piſtillatus. Calix monophyllus, cylindraceus, integerrimus; corolla nulla; ſtylus longus, ſtigma infundibuliforme, multifidum; fructus anguloſus, ex multis capſulis compoſitus, capſula quaelibet biualuis eſt, valuis lunulatis, elaſtice diſſilientibus.

Flores maſculos ſpicatos, ſpicam tuberculatam, ex tuberculis ſingulis ſtamina ſingularia, duplici, triplici, vel quadruplici ſerie antherarum referta, et apicibus nudis decemcrenatis, terminata, deſcribit Brown. Iam. p. 352. *et ad ſequens genus* HVRAM *refert. Linnaeus vero Syſt. Nat. Ed. X. p.* 1383. *Calicem bifolium foliolo inferiori longiori, et filamentum vnicum, apice peltatum, antherasque duplici ordine, in ſingulo circiter vicenas, infra peltam collocatas, ſeſſiles, deſcribit.*

1133. HIPPOMANE. *Linn* Ed. V n. 1099. *Brown. Iam. p.* 351. MANCANILLA *Plum. G.* 50.

Fl. ſtamineus. Flores ſpicati; ex ſinu ſingulae ſquamae, deciduae, binisque glandulis inſtructae, confertim emergunt caliculi cyathiformes, inte-

gri. sessiles, ex quorum centro surgit filamentum vnicum, calice duplo longius, antheris quatuor instructum.

Fl. pistillatus. Vnus vel alter, ad basin spicae prioris positus; calix triphyllus, paruus, intra duas glandulas situs, ouarium continens, deciduus; stylus breuis; stigma concauo campanulatum, in sex vel plures lacinias aetate diuisum; fructus baccatus, sphaericus nuce rugosa, inaequali, sex ad duodecim loculamentis donatus, nucleis tot, quot sunt loculamenta, quorum plurima abortiunt.

Linnaeus Syst. Nat. Ed. X p. 1383. *in fl. stamineo calicem monophyllum, bifidum, antheram bipartitam, sulco exaratam, ex obseruatione Loeflingii adducit.*

1134. ZANNICHELLIA. *Mich. G.* 70. *Linn* Ed. V. n. 920. ALGOIDES *Vaill. Act Paris.* 1719 *p.* 15. APONOGETON *Pont. Anth.* 117. GRAMINIFOLIA *Dill. App. p.* 168.

Fl. stamineus. Stamen vnicum, anthera simplex, longo filamento insistens.

Fl pistillatus. Calix ventricosus, monophyllus, bidentatus; ouula quatuor plerumque, oblonga, ex vna parte gibba, ex altera plana; styli simplices, stigmata plana; *quae clypeoli dicuntur Michellio*; semen sub crusta ouuli reniforme.

Planta aquatica; flores diuersi ex eadem foliorum ala.



CLAS-

CLASSIS XVII.

Plantae flore inuoluto, relatiuo, diphyto.

A. MONOPETALAE.

1135. VALLISNERIA. *Linn.* Ed. V. n. 975.

Fl. flamineus. Calix exterior bifolius, foliolis bifidis, continens capitulum oblongum, flosculis vndique tectum; corollae monopetalae, trifidae, reuolutae, deciduae, et aquis innatantes; ftamina duo.

Fl. piſtillatus. Scapus tenuis ſpiraliter contortus, elaſtico motu florem ex aquis protrudens; calix exterior tubuloſus, ore bifido; ouarium cylindraceum, calice interiori tripartito coronatum; corolla profunde tripartita, laciniis ouatis; ſtyli tres, reflexi; capſula longa, cylindracea, vnilocularis; ſeminibus copioſis, oblongis, parieti affixis.

VALLISNERIA *Mich. G.* 12. *plantam flore piſtillato.*

VALLISNEROIDES *Mich. G.* 13. *plantam flore ſtamineo ſiſtit.*

1136. RVSCVS. *Tourn.* 79. *Linn.* Ed. V. n. 1008.

Fl. ſtamineus. Calix hexaphyllus, foliolis tribus interioribus anguſtioribus; corolla monopetala, inflata, ore dehiſcens; ſtamina tria in orificio corollae.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ſtylus ſimplex; bacca globoſa, trilocularis, ſeminibus ſolitariis, raro omnibus maturis.

Calicem pro corolla adſumſit Hall. Goett. 78. et corollam nectarium dixit Linnaeus.

HYPOGLOSSVM *Raj. 76. Foliolo ſecundario, ex medio folio prodeunte, a* RVSCO *differt; in vtraque planta flores foliis inſiſtunt.*

LAVRVS ALEXANDRINA *Raj. 76.* DAPHNE *Knaut. 50. Flores non modo perfectos in ſummis ramulis, racematim diſpoſitos, oſtendit, ſed et ſtructura diuerſos; calicem et corollam, in vnum corpus coalita eſſe ſcribit Linn. Spec. Tom. II. p. 1041. nectarium ſuum nunc corollam dicens, qualis etiam reuera eſt: Hallerus vero l. c. florem globoſum, ore quinquedentato clauſo, inque ejus tubo ſquamas quinque breues obtuſas, et baccam triquetram, monoſpermam, deſcripſit. Si* RVSCVS *foliis margine floriferis, a Dill. H. Elth. p. 332. deſcriptus, cum hac ſpecie etiam androgyna, floris charactere conueniret, poſſet ex duabus hiſce nouum genus formari.*

1137. PISONIA. *Plum. G. 7. Linn.* Ed. V. n. 984. PENTAGONOTHECA *Vaill. Act. Par. 1722. p. 192.*

Fl. ſtamineus. Calix paruus, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla infundibuliformis, limbo quinquefido; ſtamina quinque.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla ſimilis; ſtylus ſimplex; ſtigma globoſum; capſula quinquangularis, quinqueualuis, vnilocularis; ſemen vnicum, oblongum.

Calicem diphyllum minimum; corollam conico-campanulatam, quinque crenatam; ſtamina ſex vel ſeptem,

ſeptem; ſtigma ampliatum, lacerum; capſulae angulos, denticulis vncinatis munitos, deſcribit Brown. Iam. p. 358. Linnaeus vero Syſt. Nat. Ed. X. p. 1384. corollae laciniis interjectos denticulos, et ſtigma trifidum deſcripſit, notauitque, maſculos, femineos et hermaphroditos flores, nunc mono - nunc diphytos eſſe.

1138. ZANONIA. *Linn.* Ed. V. n. 990.

Fl. ſtamineus. Calix minor, triphyllus; corolla rotata, quinquepartita, laciniis concauis, acuminatis; ſtamina quinque.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium ſub calice; ſtyli tres, ſtigmata bifida; fructus oblongo-truncatus, coriaceus, trilocularis; ſemina bina, oblonga, in ſingulo loculo, membrana inuoluta.

1139. PAPAYA. *Plum. cit. Tourn.* 659. CARICA *Linn.* Ed. V. n. 1000.

Fl. ſtamineus. Calix nullus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, longiſſimo, ſenſim ampliato, limbo quinquefido inſtructa; ſtamina decem.

Fl. piſtillatus. Calix minimus, quinquedentatus; corolla pentapetala, petalis in medio reflexis; ſtylus breuis, quinque tubis, tridentatis, inſtructus; fructus pulpoſus, ſulcis depreſſis diſtinctus, vnilocularis; ſemina oblonga, ſulcata, membrana inuoluta.

Arbor caudice ſimplici; foliis laciniatis, inſtar RICINI, *ornata.*

1140. TAM-

1140. TAMNVS. *Tourn.* 102. BRYONIA NIGRA *Raj.* 75. TAMVS *Linn.* Ed. V. n. 991.

Fl. ſtamineus. Calix nullus; corolla hexapetaloidea, vel hexapetala; ſtamina ſex.

Fl. piſtillatus. Calix nullus; corolla monopetala, ſemi-ſexfida; linea nectarifera ad baſin laciniarum intus poſita; ouarium ſub flore, ſtylus ſimplex, ſtigma trifidum; fructus oblongus, vix carnoſus, trilocularis; ſemina rotunda.

Caules volubiles, ſine capreolis ſcandentes.

B. TRIPETALAE.

1141. EMPETRVM. *Tourn.* 579. *Linn.* Ed. V. n. 977.

Fl. ſtamineus. Calix tripartitus, perſiſtens; petala marceſcentia; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in ſtamineo; ouarium minimum, nouem ſtigmatibus ornatum; bacca nouem ſeminibus anguloſis repleta.

Habitus et folia ERICAE. *Ex monophytis ad diphytas transpoſuimus plantam.*

1142. PHOENIX. *Kaempf. Amoen. p.* 662. *Linn.* Ed. V. n. 1089. PALMA DACTYLIFERA *Plum. G.* 1.

Fl. ſtamineus. Calix tripartitus, minimus; petala tria, cuſpidata; ſtamina ſex.

Fl. piſtillatis. Calix et corolla vt in ſtamineo; ſtylus breuis; fructus fit bacca, in ſylueſtribus coriacea, in cultis carnoſa, ſemine oblongo, ſulcato, foeta.

Arbor

Arbor non ramosa; folia pinnata, extremo impari; ex alis foliorum surgit spatha compressa, ab vno latere dehiscens, ex qua emergit scapus racemosus.

Ad PALMAM *suam refert Brown. Iam. p.* 344.

1143. BORASSVS. *Linn.* Ed. V. n. 1085. AMPANA *et* CARIM-PANA *Hort. Mal. I. p.* 11. *et* 13.

Fl. stamineus. Corolla tripartita; stamina sex.

Fl. pistillatus. Corolla eadem, persistens; styli tres; bacca subrotunda, vnilocularis, semina tria continens.

Habitus PALMAE; *spatha vniuersalis composita; scapus imbricatus.*

1144. ARECA. *Linn.* Ed. V. n. 190. PINANGA *Rumph. Amb. I.* 26.

Fl. stamineus. Petala tria, acuminata, rigida; stamina nouem.

Fl. pistillatus. Corolla eadem; fructus fibrosus.

Habitus PALMAE; *spatha biualuis, scapus ramosus; flores plerumque relatiuos simul continens.*

1145. CARYOTA. *Linn.* Ed. V. n. 1092. SEGVASTER MAIOR *Rumph. Amb. I. p.* 64.

Fl. stamineus. Petala tria, lanceolata; stamina plurima.

Fl. pistillatus. Petala similia; stylus simplex; bacca vnilocularis; semina duo.

Habitus PALMAE; *spatha vniuersalis composita; scapus ramosus, flores relatiuos plerumque simul continens.*

1146. ELA-

1146. ELATE. *Linn.* Ed. V. n. 1091.

Fl. ſtamineus. Petala tria, ſubrotunda; ſtamina tria.

Fl. piſtillatus. Petala eadem; ſtylus ſubulatus; fructus acuminatus, nux ouata, ſulco notata.

Habitus PALMAE; *ſpatha biualuis*; *flores relatiui plerumque in vno ſcapo ramoſo.*

PALMAS *reliquas vid. inter tripetalas, perfectas.*

1147. HYDROCHARIS. *Linn.* Ed. V. n. 999. *Zinn. Comm. Goett. Tom. III. p.* 431. MICROLEVCONYMPHAEA *Boerh. I.* 282. STRATIOTES *Dill. G.* 149. MORSVS RANAE *Tourn. Act. Pariſ.* 1705. *p.* 237. *Rupp.* 61.

Fl. ſtamineus. Calix communis bifolius, triflorus, proprius triphyllus; corolla roſacea; ſtamina nouem, quorum tria interiora ſtylum e baſi emittunt.

Fl. piſtillatus. Ouarium ſub flore nudum; calix et corolla vt in ſtamineo; filamenta ſex, lanceolata, circa ſtylos ſex bifidos poſita; fructus coriaceus, ſexlocularis; ſemina minutiſſima.

De HYDROCHARI *et* ALOIDE *conf. Trew. in Comm. Norimb.* 1731. *p.* 165. *Summam vtriusque plantae analogiam inprimis flores piſtillati oſtendunt; hinc in ordine naturali omnino proximae ſunt plantae.*

C. TE-

C. TETRAPETALAE.

CERVISPINA *Riv. vid. pentapet. reg. n. 692.*

RHODIOLA *Linn. vid. pentapet. reg. n.* 800.

1148. FRAXINVS. *Mich. G.* 225. ORNVS *Ponth. Anth. p.* 299.

Fl. stamineus. Calix paruus, quadri-vel quinquedentatus; petala angusta, longa, quatuor vel quinque; stamina duo.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ouulum compressum, oblongum, simplici vel trifido stigmate ornatum; semen oblongum, crusta membranacea, linguaeformi, tectum. *An in his interdum flores perfecti? Linnaeus omnes perfectos esse scribit.*

Arbor; folia pinnata, extremo impari,

ORNVM *Mich. ad nudos flores retulimus,*

FRAXINVS *Tourn.* 577. *et Linn. Ed. V. n.* 1026. ORNVM *et* FRAXINVM *Mich. complectitur.*

1149. TROPHIS. *Brown. Iam. p.* 357. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1173.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla tetrapetala; stamina quatuor; flores spicati.

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla nulla; ouarium ouatum; stylus tenuis, ad basin fere diuisus; bacca substriata, rugosa, nuce biloba foeta.

1150. GLEDITSCHIA. *Linn.* Ed. V. n. 1025. MELILOBVS *Mitch. G.* 15.

Fl. stamineus. Calix quadrifidus; petala concaua; stamina sex.

Fl. pi-

Fl. piſtillatus. Calix vt in ſtamineo; petala majora; filamenta duo antheris deſtituta, *nectaria Linnaeo dicta;* ſtylus ſimplex; legumen longum, compreſſum, diſſepimentis transuerſim diſtinctum; ſemina ſubrotunda, nitida, in pulpa laticantia.

Flores in amento diſpoſiti.

Linnaeus, qui ad Polygamias dioecias retulit, mari calicem triphyllum, et corollam tripetalam; hermaphrodito calicem tetraphyllum et corollam tetrapetalam; feminae autem, calici et corollae quinque foliola adſcripſit.

D. PENTAPETALAE.

ARVNCVS *Linn. vid. pentapet. regul n.* 806.

1151. IRESINE. *Brown. Iam. p* 358. *Linn. Syſt. Nat* Ed. X. n. 1174.

Fl. ſtamineus. Calix bifolius, minimus, foliolis nitidis, acutis, oppoſitis; petala erecta, lanceolata lucida; ſtamina quinque breuiora; ſquamulae totidem, *nectaria dictae*, interpoſitae.

Fl. piſtillatus. Calix et corolla vt in mare; ſtylus nullus; ſtigmata duo, ſubrotunda; capſula ouata, ſeminibus aliquot, tomento obſitis, foeta.

1152. CLVTIA. *Boerh. II.* 260. *Linn.* Ed. V. n 1009.

Fl. ſtamineus. Calix quinquefolius; corolla roſacea, petalis cordatis, calice minoribus; ſquamae quinque, tridentatae, glandulam nectariferam in ſinu fouentes; thalamus columnaris, cui quinque ſtamina radiatim adhaerent.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; squamae quinque, bifidae, ast glandulis destitutae; styli tres, bifidi; capsula subrotunda, sex lineis sulcata, scabra, trilocularis; semina subrotunda.

ELVTERIA *H. Cliff.* 486. *et*

CASCARILLA *offic.* CLVTIAE *sunt species.*

1153. KIGGELARIA. *Linn.* Ed. V. n. 1001.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, quinquefidus, campanulatus; petala quinque; glandula triloba, vngui petalorum adnata; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; styli quinque; capsula coriacea, globosa, scabra, quinqueualuis; semina subrotunda.

1154. CORIARIA. *Niss. Act. Paris.* 1711. *p.* 320. *Linn.* Ed. V. n. 1002.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus, minimus; petala quinque; stamina decem.

Fl. pistillatus. Calix et corolla vt in stamineo; ouula quinque, introrsum coalita, stylis totidem ornata; petala, carnosa facta, tegunt quinque semina reniformia.

Linn. in prior. Ed. n. 458. *ad perfectos flores retulit.*

1155. GIGALOBIVM. *Brown. Iam.* *p.* 362.

Fl stamineus. Calix minimus, quinquedentatus; petala quinque, parua, erecta; stamina plurima, corolla longiora. *Flores spicati.*

Fl. pistillatus. Legumen maximum, longissimum, varie contortum, biualue; semina plura, orbiculata, compressa. *Flos ignotus.*

E. HEXAPETALA.

1156. SMILAX. *Tourn.* 654. *Linn.* Ed. V. n. 992.

Fl. stamineus. Calix nullus; corolla patens, petalis reflexis; stamina sex.

Fl. pistillatus. Calix deciduus; corolla vt in stamineo; ouarium oblongum; styli tres; fructus subrotundus, vno vel altero semine foetus.

Habitus scandens, cum vel sine capreolis; planta saepius spinosa.

SASSAPARILLA *et* CHINA RADIX *offic. huc pertinent.*

F. APETALAE.

1157. CISSAMPELOS. *Linn.* Ed. V n. 993. *Brown. Iam. p.* 357. CAAPEBA *Plum. G.* 29.

Fl. stamineus Calix tetraphyllus, foliolis lanceolatis, conniuentibus; discus membranaceus, in fundo calicis situs; *an nectarium?* ex centro disci filamentum vnicum, anthera concaua, quadriloba, ornatum.

Fl. pistillatus. Loco calicis foliolum vnum vel alterum, ad latera ouarii positum; margo membranaceus, e latere ouarii assurgens; *forte nectarium*; ouarium minimum; stylus nullus, stigmata tria minima; bacca subrotunda, semine

vnico

vnico, ſubcompreſſo, ad latera glabro, margine rugoſo, foeta.

1158. SALIX. *Tourn.* 580. *Linn.* Ed. V. n. 976.

Fl. ſtamineus. Squamae amenti oblongi vniflorae; glandula nectarifera ad baſin; ſtamina duo, tria, vel quinque.

Fl. piſtillatus. Squamae amenti oblongi vniflorae; ouarium oblongum, corniculatum; ſtyli duo breuiſſimi; fructus eſt capſula vnilocularis, biualuis; ſemina papposa.

Datur etiam ſpecies floribus hermaphroditis.

1159. IVNIPERVS. *Linn.* Ed. V. n. 1005.

Fl. ſtamineus. Amentum oblongum, ſquamae vniflorae; antherae tres, vel filamentis coalitis, vel ſquamae quaſi adnatae.

Fl. piſtillatus. Calix exterior tripartitus; ouarium ſubrotundum; calix interior tripartitus, ouario inſidens atque perſiſtens; ſtyli tres; bacca ſubrotunda, vmbilicata, triſperma.

IVNIPERVS *Tourn.* 588. *Folia plana, acuta, terna, ſemper oppoſita.*

CEDRVS *Tourn.* 588. *Folia breuia, imbricata; bacca ſubrotunda.*

SABINA *Boerh. II.* 207. *Folia breuia, imbricata; bacca verrucoſa.*

1160. OSYRIS. *Linn.* Ed. V. n. 978. CASIA *Tourn.* 664.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, trifidus; loco corollae margo triplex; ſtamina tria.

Fl. pistillatus. Calix similis, ouarium cingens; stylus breuissimus, stigma tripartitum; fructus est bacca, ossiculo vnico globoso foeta. *Flores alares.*

NITRARIA *Schoberi cit. Gmel. Flor. Sib. Tom. II. p.* 237. *huc pertinet; ibidemque legimus, baccas plures, calici quinquefido insistere, singulamque baccam, nucem duram, in mucrone crenatam, continere.*

Linnaeus, qui Syst. Nat. Ed. X. n. 1139. NITRARIAE *genus adsumsit, flores perfectos, calice monophyllo, quinquefido, minimo, petalis quinis, apice fornicatis, staminibus quindecim, et stylo crasso praeditos, et baccam, semine vnico crenato foetam, descripsit.*

1161. BATIS. *Brown. Iam. p.* 356. *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1152.

Fl. stamineus. Flores plures, per spicas pyramidatas, ex squamis quadruplici ordine imbricatas, dispositi; ex vaginula membranacea irregulari, squamis interposita, surgunt stamina quatuor, longiora.

Fl. pistillatus. Calix communis diphyllus, in capitulum colligit ouula plura, inuicem subadnata, quadrangularia, stigmate obtuso, villoso, terminata, quae totidem fiunt baccae, seminibus binis refertae.

1162. HIPPOPHAE. *Col. Ecphr. I.* 36. *Linn.* Ed. V. n. 980. RHAMNOIDES *Tourn. Cor.* 53. *Hall. Helv.* 161.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, bifidus, segmentis subrotundis; stamina quatuor.

Fl. pi-

Fl. pistillatus Calix monophyllus, tubulosus, limbo bifido, deciduus; stylus simplex; bacca globosa, vnicum semen continens.

Habitus RHAMNI *spinosus.*

1163. MYRICA. *Linn.* Ed. V. n. 981. ELAEAGNVS *Siegesb. p.* 43.

Fl. stamineus. Squamae amenti oblongi vniflorae, lunulatae; stamina quatuor, vel sex.

Fl. pistillatus. Squamae amenti oblongi vniflorae, lunulatae; ouarium subrotundum, styli duo; bacca, vnicum semen continens.

GALE *Tourn. Act. Parif.* 1706. *p.* 83. *Stamina quatuor; bacca coriacea, triloba.*

AMBVLON *I. B. II. p.* 503. *Stamina sex; bacca carnosa, globosa.*

1164. LVPVLVS. *Tourn.* 535. HVMVLVS *Linn.* En. V. n. 989.

Fl. stamineus. Flores in racemo; calix monophyllus, profunde quadri-vel quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

Fl. pistillatus. Strobilus ex squamis, axi appositis, conflatus et inuolucro vniuersali tetraphyllo cinctus; intra squamas haerent ouula, duplici stylo ornata; semen subrotundum, tegmine membranaceo cinctum.

Radix maxime repens; folia scabra, angulosa, opposita; caules volubiles.

1165. ACNIDA. *Linn.* Ed. V. n. 987. ACNIDE *Mitch.* 28.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque, breuissima.

Fl. pistillatus. Inuolucrum polyphyllum, deciduum; calix bifolius, minimus, persistens; styli quinque, pubescentes; fructus compressus, angulosus, calice succulento tectus; semen vnicum.

Ad CANNABIN *retulit Gronov. Flor. Virg.* 192.

1166. CANNABIS. *Tourn.* 535. *Linn.* Ed. V. n. 988.

Fl. stamineus. Calix quinquefidus; stamina quinque breuissima.

Fl. pistillatus. Calix persistens, monophyllus, acuminatus, vno latere dehiscens; ouula duplici stylo ornata; fructus est testa dura, rotunda, fragilis, semine globoso foeta.

Radix annua; folia digitata, conjuncta; cortex lentus, tenax.

1167. DATISCA. *Linn.* Ed. V. n. 1003. CANNABINA *Tourn. Cor.* 52.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus; antherae decem, calice majores, sessiles.

Fl. pistillatus. Calix idem; styli tres; capsula triangularis, tricornis, apice peruia, vnilocularis; semina plurima.

Folia pinnata.

1168. TEREBINTHVS. *Tourn.* 579.

Fl. stamineus. Calix quinquedentatus, minimus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli duo, reflexi; fructus fit bacca, coriaceo nucleo, biloculari, foeta, vnico semine saepius tantum maturescente.

Folia ternata, vel pinnata, extremo impari; flores in racemis alaribus.

PISTACIA *I. Bauh. I. p.* 275. *Manet. Vir.* 45. *huc pertinet.*

1169. LENTISCVS. *Tourn.* 580.

Fl. stamineus. Calix minimus, quinquedentatus; stamina quinque.

Fl. pistillatus. Calix minimus; styli tres; reflexi et cirrhosi; fructus est bacca carnosa, vno vel altero semine foeta.

Folia pinnata, extremo impari nullo; flores in racemis alaribus.

PISTACIA *Linn. Ed. V. n.* 982. *hoc, et praecedens genus, conjungit.*

1170. ANTIDESMA. *Burm. Zeyl.* 22. *Linn.* Ed. V. n. 985.

Fl. stamineus. Calix pentaphyllus, foliolis concauis; stamina quinque, longiora.

Fl. pistillatus. Calix similis; stylus vix vllus; stigmata quinque; bacca stigmatibus ornata, semine vnico foeta.

Flores ad apices ramorum spicati.

1171. DIOSCOREA. *Plum. G.* 9. *Linn.* Ed V. n. 995.

Fl. stamineus. Calix monophyllus, sexfidus, segmentis acutis, patentibus; stamina sex, breuissima.

Fl. pistillatus. Calix similis; styli tres; capsula triangularis, trilocularis, triualuis, in quolibet loculo semina duo, margine membranaceo cincta.

1172. SPINACIA. *Tourn.* 533. *Linn.* Ed. V. n. 986.

Fl. ſtamineus. Calix quinquefidus, ſegmentis oblongis, ſtamina quinque, longiora.

Fl. piſtillatus. Calix quadrifidus, perſiſtens; ſtyli quatuor villoſi; fructus ſubrotundus, vel anguloſus, vel cornutus; ſemen vnicum ſubrotundum. *Radix annua*; *flores alares.*

Datur et ſpecies, cujus ſtaminei flores calicem quadrifidum et quatuor ſtamina habent.

1173. RAIA. *Burm. in Plum. Faſc. VII. p.* 148. IAN-RAIA *Plum. G.* 33. RAIANIA *Linn.* Ed. V. n. 994.

Fl. ſtamineus. Calix hexaphyllus, foliolis oblongis; ſtamina ſex.

Fl. piſtillatus. Calix ouario inſidens; ſexpartitus, perſiſtens; ſtyli tres; fructus ſubrotundus, ala membranacea, in vno latere affixa, auctus, ſemine ſubrotundo foetus.

1174. EPHEDRA. *Tourn.* 663. *Linn.* Ed. V. n. 1007.

Fl. ſtamineus. Amentum ſquamoſum, floſculos conglomeratos ſiſtens; calix ſingulus minimus, bifidus; antherae ſeptem vt plurimum, corpuſculo craſſiori inſiſtunt.

Fl. piſtillatus. Amentum ſquamoſum, ſquamis ſucculentis cruciatim poſitis conſtans, et baccam mentiens; ouarium in apice poſitum; ſtyli duo; ſemina duo, ouato-acuta, polita, parte averſa gibba, contigua, plana, membrana cincta.

Habitus fruticoſus; *folia* EQVISETI.

1175. PO-

1175. POPVLVS. *Tourn.* 592. *Linn.* Ed. V. n. 996.

Fl. ſtamineus. Squamae vniflorae, fimbriatae, amentum oblongum conſtituentes; ſtamina octo, breuiſſima; nectarium corniculatum.

Fl. piſtillatus. Amentum, ſquamae, et nectaria vt in ſtamineo; ſtigma quadrifidum; fructus oblongus, bilocularis, biualuis; ſemina papposa.

1176. NYSSA. *Linn.* Ed. V. n. 1028.

Fl. ſtamineus. Calix quinquefidus; ſtamina decem.

Fl. piſtillatus. Calix idem, ouario inſiſtens; ſtylus ſimplex, ſtigma incuruum; fructus coriaceus, vnilocularis, ſemen vnicum, ſulcatum, continens.

Flori piſtillato Linnaeus quoque ſtamina adſcripſit, et ad polygamias reduxit plantam.

1177. MERCVRIALIS. *Tourn.* 534. *Linn.* Ed. V. n. 998.

Fl. ſtamineus. Calix tripartitus, ſegmentis oblongo-acutis, patentibus; ſtamina quinque ad quindecim.

Fl. piſtillatus. Calix idem; ouarium ſubrotundum, compreſſum, ad cujus latera duo filamenta, ſterilia, haerent; ſtyli duo, reflexi, hirſuti; capſula didyma, bilocularis; ſemina ſubrotunda.

Folia oppoſita; flores alares, ſtaminei ſpicati, piſtillati ſolitarii.

PHYLLON *C. B. Pin.* 122. CYNOCRAMBE *Cam. Epit.* 999. *et* RICINOCARPOS *afra Boerh. I.* 254. *quae perfectos fert flores, huc pertinent.*

1178. BERNARDIA. *Brown. Iam. p.* 361.

Fl. ſtamineus. Calix monophyllus, in tres vel quinqe lacinias reuolutas, profunde ſectus, ex ſinu ſquamarum ſpicae emergens; ſtamina plura, ad baſin in vnum corpus coalita.

Fl. piſtillatus. Calix ouario ſuppoſitus, campanulatus, quinquedentatus, laciniis tribus majoribus; ouarium trilobum, villoſum; ſtylus vix vllus, ſtigmata tria, lacera; capſula ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, triſperma.

1179. CLIFFORTIA. *Linn.* Ed. V. n. 1004.

Fl. ſtamineus. Calix triphyllus, foliolis acutis; ſtamina multa.

Fl. piſtillatus. Calix triphyllus, ouario inſiſtens, ſtyli duo; capſula oblonga, bilocularis, in ſingulo loculo ſemen vnicum, teretiuſculum.

1180. TAXVS. *Tourn.* 589. *Linn.* Ed. V. n. 1006.

Fl. ſtamineus. Calix tetraphyllus, foliolis binis exterioribus durioribus, interioribus teneris; filamentum craſſum, carnoſum, plurimis antheris anguloſis praeditum.

Fl. piſtillatus. Calix idem; thalamus pulpoſus, baccam referens; ſtylus vix vllus; in cauo thalami, ſuperne aperto, haeret ſemen oblongum.



CLAS-

CLASSIS XVIII.

Plantae flore nudo.

Classis haec vltima nudos sistit flores, sub quo nomine illae tantum recensendae essent plantae, quae stamina et pistilia, sine inuolucris euidenter conspiciendis, exhibent: nos vero varias quoque iunximus plantas, quae vnam vel alteram floris partem ostendunt, et interdum ipsis inuolucris non destituuntur; quoniam calices, petala, stamina et pistilla, non adeo euidenter discerni et ad praecedentes classes reduci possunt. Praemissis igitur plantis, quae vere nudum florem gerunt; filices, muscos, fungos, postea quasdam dubias et prioribus adfines, tandem submarinas, exponimus.

A. NVDAE.

1181. SALICORNIA. *Tourn. Cor.* 51. *Linn.* Ed. V. n. 10.

Habitus aphyllus; planta teres, succulenta, ex squamis tetragonis, cauli circumpositis, constans; ex squamarum commissuris stamen vnicum; stylus simplex, stigma bifidum; semen vnicum.

1182. LIMNOPEVCE. *Cord. Hist.* 150. *Vaill. Act. Paris.* 1719. *p.* 19. PINASTELLA *Dill. G.* 168. HIPPVRIS *Linn.* Ed. V. n. 11.

Ouula in alis foliorum, margine tenui coronata; stamen vnicum; stylus simplex; semen vnicum, subrotundum. *Folia verticillata.*

PINASTELLAE *Rupp.* 349. BLITOIDIS *Siegesb.* 20. *vna species huc pertinet; altera ad* CERATOPHYLLVM *amandanda.*

1183. CHARA. *Vaill. Act. Parif.* 1719. *p.* 18. *Linn.* Ed. V. n. 1066. HIPPVRIS *Dill. G.* 88. *Pont Anth. p.* 116.

Globuli floriferi, in alis foliorum sessiles. *Planta aquatica; caules ramosi; folia verticillata; habitus Equiseti.* Calicem bifolium; corollam dentatam; antheram vnam sine filamento, stigmata tria, et capsulam monospermam descripserunt auctores.

1184. PIPER. *Linn.* Ed. V. n. 42.

Ouulum rotundum, ad cuius basin antherae duae collocatae sunt; stylus breuissimus; stigma triplex, villosum; semen globosum, cortice instar baccae tectum. *Flores spicati.*

1185. ORNVS. *Mich. G.* 222.

Pistillum, cui a latere duae antherae adhaerent, breuissimo stylo instructum, in fructum oblongum, linguaeformem mutatur. *Folia pinnata, impari extremo; squamae binae pedunculos ramosos continent, in quolibet ramo haeret flos nudus.*

Quandoque flores feminini interspersi sunt. Linn. Ed. V. n. 1026. *ad* FRAXINVM *retulit.*

1186. DORSTENIA. *Plum. G.* 29. *Linn.* Ed. V. n. 147.

Fructificationes thalamo plano, angulo so, membranaceo, adhaerent, in cuius foueis haerent stamina quatuor, et ouulum acuminatum, stylo simplici ornatum.

1187. RVP-

1187. RVPPIA. *Linn.* Ed. V. n. 161. BVCCAFERREA *Mich. G.* 72.

In ſummis ramulis haerent ſpicae, ex antheris reniformibus ſine filamentis compoſitae, inter quas emergunt pedunculi tenues, quibus ſingulis inſiſtit ouulum, ſtigmate paruo ornatum, quod mutatur in ſemen vnicum, ſubrotundum, cruſta acuminata, obliqua, tectum. *Planta aquatica repens; folia anguſta, vaginantia.*

ZOSTERA *Linn Ed. V. n.* 919. ALGA *Raj. Syn. III.* 52. *folii baſis vaginans, longitudinaliter conniuens, includit ſpicam, quae ſuperne antheris, breuiſſimo filamento innatis, inferne piſtillis, ſtigmate tenui terminatis, componitur. Ad* RVPPIAM *reduxit Moehring. Phil. Tranſ.* 1741. *p.* 217.

B. FILICES.

Filices, cum Plumierio, Linnaeus appellat eas plantas, quae, vel in dorſo foliorum tantum, vel in dorſo foliorum et ſpicis, vel in ſpicis tantum, floris vel fructus veſtigia ſeu fructificationes, in aceruulos aut capſulas quasdam colligunt. Appellantur Epiphylloſpermae ſeu dorſiferae, quoniam plurimae fructificationes in dorſo foliorum gerunt: cum vero hoc non in omnibus inueniatur, Rajus capillares has plantas dixit; vel a radice fibroſa, vel a pedunculis foliorum, in quibusdam ſpeciebus teneris, capillis ſimilibus.

1188. ACROSTICHVM. *Hall.Helv.*134 *Linn.* Ed. V. n. 1037.

Fructificationes totam auerſam foliorum ſuperficiem occupantes.

1189. AS-

1189. ASPLENIVM. *Hall. Helv.* 134. *Goett.* 2. *Linn.* Ed. V. n. 1042.

Fructificationes in lineas, ad costam, vel nervum folii oblique conuergentes, dispositae; interdum adeo copiosae, vt superficiem folii inferiorem, vt in Acrosticho, tegere videantur.

Ex foliorum differentia in varia genera distinctum fuit:

LINGVA CERVINA *Tourn.* 544. PHYLLITIS *Raj.* 11. *Rupp.* 346. *Folia longa, integra, vel simplicia, vel superius laciniata.*

HEMIONITIS *Tourn.* 546. *Non nisi foliis inferius auriculatis a* LINGVA CERVINA *differt.*

ASPLENIVM *Tourn.* 544. SCOLOPENDRIA *Raj.* 13. CETERACH *off. Folia semipinnata; fructificationes copiosae.*

TRICHOMANES *Tourn.* 549. POLYTRICHVM *off. Folia pinnata, foliolis nonnunquam semipinnatifidis.*

RVTA MVRARIA *Raj.* 13. MVRARIA *Rupp.* 347. *Folia ramosa; fructificationes in pinnulis, ex ambitu ad mediam partem conuergentes.*

Gleditschius in ACROSTICHO *et* ASPLENIO *fructificationes integrum folii dorsum occupare assumit, plures hinc* ASPLENII *species ad* ACROSTICHON *amandauit,* CETERACH *off. vero, vt singulare genus* ASPLENII, LINGVAM CERVINAM PHYLLITIDIS *nomine, vt et* TRICHOMANEM *conseruauit. Conf. Fl. Lips. p.* 289. *sq.*

1190. POLYPODIVM. *Hall. Helv.* 137. *Goett.* 3. *Linn.* Ed. V. n. 1043.

Fructificationes, vel subrotundae, vel lunulatae, figura vix certis limitibus circumscribenda; in

in lineis, ad neruum laciniarum vel pinnularum parallelis.

POLYPODIVM *Tourn.* 540. *Folia pinnatifida profunde quidem, ſed non ad coſtam vsque ſecta.*

LONCHITIS *Tourn.* 538. *Folia pinnata, vel ramoſo-pinnata, pinnis auriculatis.*

FILIX *Tourn.* 536. PTERINIVM *Siegesb.* 91. *Folia pinnata, pinnis pinnatifidis.*

FILICVLA *Tourn.* 541. *Folia ramoſa, pinnis pinnatis. Huius vero quaedam ſpecies ad* ACROSTICHVM *pertinent.*

POLYPODIVM *off. vt ſeparatum genus conſiderat, et ex reliquis nouum,* PTERIS *nomine, condidit Gleditſchius l. c. p.* 292. *et* 94.

1191. BLECHNVM. *Linn.* Ed. V. n. 1039.

Fructificationes diſpoſitae in lineas, coſtae folii parallelas et approximatas.

1192. ADIANTHVM. *Linn.* Ed. V. n. 1044.

Fructificationes variae figurae, vt plurimum oualis, apicibus foliorum inciſorum ſubiectae.

1193. PTERIS. *Linn.* Ed. V. n. 1038. THELYPTERIS *Rupp.* 342. FILIX *Hall. Helv.* 132. PTERIVM *Siegesb.* 91. PTERIDIVM *Gled. Fl. Lipſ. p.* 295.

Fructificationes in lineis, ad limbum omnium foliorum pinnatorum ſubtus diſpoſitae; folia vt plurimum ramoſa, pinnata.

STRVTHIOPTERIS *Cord. Hiſt.* 171. *Hall. Helv.* 132. *Gled. Fl. Lipſ.* 296. SPICANT *Rupp.* 346.

PTE-

PTERINOIDES *Siegesb.* 91. FILICASTRVM *Amm. Ruth. n.* 152. *Folia profundius pinnatifida in ambitu cespitis oriunda, nullis fructificationibus referta, folia vero ex medio cespite oriunda, prioribus angustiora, margine reuoluta, seminalia sunt. Ad* PTERIN *quoque Roy. p.* 497. *ad* OPHIOGLOSSVM *Linnaeus retulit, vid. Spec. Tom. II. p.* 1066.

1194. LONCHITIS. *Linn.* Ed. V. n. 1041.

Fructificationes lunulatae, ad fines foliorum pinnatifidorum tantum positae.

1195. HEMIONITIS. *Linn.* Ed. V. n. 1040.

Fructificationes in lineis varie coeuntibus, vel se intersecantibus, dispositae.

1196. TRICHOMANES. *Linn.* Ed. V. n. 1045. DAREA *Petiv. Muf.* 761.

Fructificationes ex foliorum limbis surgunt, calice quasi cinctae, et stylum superius emittentes.

Haec tria genera, ex Plumerianis sunt, et forte plura formari possent, nisi limites, vt in nostris jam vidimus, difficilius definirentur.

1197. OSMVNDA. *Tourn.* 547. *Linn.* Ed. V. n. 1036. *Hall. Helv.* 130.

Folia diuersae figurae, pinnata vel pinnatifida, nullis fructificationibus referta, racemi, vel simplices, vel ramosi, capsulas globosas plurimas, horizontaliter dehiscentes et puluerem emittentes, obtinent.

LVNARIA *Raj.* 13. *et Riv. Pinnis foliorum lunatis, vel multifidis, et racemis minus copiosis, ab* OSMVNDA *differt.*

1198. ONOCLEA. *Linn.* Ed. V. n. 1034.
ANGIOPTERIS *Mitch. G.* 29.

Fructificationes in ſpica ramoſa; capſulae globoſae quinqueualues; puluis ſeminalis villoſus thalamo erecto, ad baſin valuularum poſito, adhaerens.

Ad OSMVNDAM *refertur in H. Cliff. p.* 472.

1199. OPHIOGLOSSVM. *Tourn.* 248.
Linn. Ed. V. n. 1035.

Folium vnicum, pedunculo a latere adhaerens; ſpica lingulata, multas cellulas vtrinque poſitas, transuerſim dehiſcentes, obtinet, quae puluerem ſeminalem emittunt.

1200. EQVISETVM. *Tourn.* 532. *Linn.*
Ed. V. n. 1033.

Amentum longum, ex ſcutis ſexangularibus, capſulas puluerulentas, introrſum verſus directas et elaſticas, tegentibus, componitur; ex capſulis puluis ſeminalis diſpergitur. *Radix maxime repens; caules et folia teretia, caua, pyxidatim articulata.*

C. MVSCI.

Muſci ſunt plantae perennes, foliis, a caule diſtinctis, facile et poſt annos reuiuiſcentes, licet veras radices non omnes emittant, tamen caulium ima parte terrae et aliis corporibus adhaerent, vt aliquam ad minimum partem ſucci nutritii inde

attrahere queant. Ex capitulis vel capſulis pollinem fundunt, qui antherarum puluerem et ſemina ipſa ſiſtit, nondum tamen accurate diſtinguitur. Michelius aliqua differentiae ſtaminum et piſtillorum veſtigia inuenit, nondum luculenter demonſtrata. Varias, a Ludwigio ad dubias plantas relatas, his adpoſuimus.

1201. CONFERVA. *Dill. Syn. III. 57. Muſc. p. 11. Linn. Ed. V. n. 1070.*

Planta ex filamentis vniformibus conſtans, in tenuia capillamenta diuiſis; filamenta vero, vel aequalia ſunt, vel crebris interſectionibus, lumbricorum latorum annulos referentibus praedita, vel ex globulis, proxime ſibi adiunctis, conſtant.

CONFERVA *Hill. 76. ſpecies modo continet, quarum filamenta in nodos diuiſa ſunt, reliquas ad* BYSSVM *retulit.*

CONFERVA *Hall. Helv. p. 1. ſpecies aquaticas.*

BYSSVS *Hall. Helv. p. 4. terreſtres ſpecies ſiſtit, eandemque differentiam notauit, inter ſuam* CONFERVAM *et* BYSSVM *Dill. Muſc. p. 1. Et niſi filamentorum breuitas et ortus notam diſtinctiuam praebeat, forte vtrumque genus conjungendum eſſet.*

1202. TREMELLA. *Dill. Muſc. 41.* VLVA *Dill. Syn. III. 62.*

Subſtantia vniformis, tenera, pellucida, membranacea, vel gelatinoſa, humore gaudens, et in aqua plerumque naſcens; foliis planis, latis vel anguſtis, vel tubuloſis, a Conferua differens.

Huc

Huc referatur:

VLVA *Linn. Ed. V. n.* 1069. *Fructificationes in membrana vesiculari.*

TREMELLA *Linn. Ed. V. n.* 1067. *Substantia vniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa.*

PHYLLONA *Hill.* 79. *species sistit* TREMELLAE *Dill. foliaceas.*

VLVA *Hill.* 80. *Brown. Iam.* 79. *species tubulosas.*

COLLEMA *Hill.* 82. *Brown. Iam.* 80. *species gelatinosas.*

NOSTOCK *Geoffr. Act. Paris.* 1708. *p.* 228. LINCKIA *Mich.* 120. *Hall.* 62. *huc quoque pertinet.*

1203. VSNEA. *Dill. Musc.* 56. *Hill.* 85.

Planta ex meris filis, teretibus et solidis, constans, cuius extremitates et latera in orbiculos exsuccos desinunt.

1204. CORALLOIDES. *Dill. Musc. p.* 75. CLADONIA *Hill.* 91. *Brown. Iam.* 80.

Muscus caulescens, non raro ramosus, ex partibus, diuersa figura praeditis, constans, cuius summitatibus tubercula adnascuntur, plerumque carnosa et limbo destituta, nunc crassiora, nunc tenuiora.

1205. LICHENOIDES. *Dill. Musc.* 124.

Planta ex partibus diuersae figurae constans, caule plerumque destituta, vel ex mera crusta, vel foliis constans; vel tuberculis, vel acetabulis, vel peltis praedita, quae corpuscula, vel sine, vel breuissimo pedunculo adhaerent.

LICHEN *Linn. Ed. V. n.* 1065. *tria haec Dilleniana genera coniungit.*

Plurimae etiam LICHENIS *et* LICHENOIDIS *Mich. p.* 73. *et* 105. *ſpecies ad haec genera reducuntur.*

PLATYSMA *Hill.* 88. *Brown. Iam.* 80. *illas comprehendit* LICHENVM *ſpecies, quae firmae ſunt flexilesque, in ramos diſtributae, in quarum folioſa expanſione rotunda naſcuntur corpuſcula.*

PYXIDIVM *Hill.* 94. *ſpecies pyxidatas continet.*

PLACODIVM *Hill.* 96. *Brown. Iam.* 81. *ex friabili, vel gelatinoſa conſtat maſſa, quae in cruſtas planiores, vel ſcabras et granulatas, vel ad marginem foliaceas fere, formatur; fructificatio bractearum ſub forma, ſuperficiei, et quidem centro plantae adhaeret.*

1206. SELAGO. *Dill. Syn. III. p.* 105. *Muſc. p.* 435. *Hall. Helv.* 94.

Capſulae in foliorum alis haerent, vel reniformes, vel ſubrotundae, operculo, calyptra et ſetis carentes, ſimplici cauitate praeditae, in duas valvas longitudinaliter dehiſcentes.

1207. LYCOPODIVM. *Dill. Syn. III.* 107. *Muſc.* 441. *Hall. Helv.* 92.

Capſulae Selagini ſimiles; quae vero non in foliorum alis, ſed aggregatae in ſpicam digeſtae ſunt.

1208. SELAGINOIDES. *Dill. Syn. III.* 106. *Muſc. p.* 460. *Hall. Helv.* 94. POLYCOCCA *Hill.* 116.

Capſulae in foliorum alis poſitae, tri-vel quadricoccae, et per maturitatem in tres quatuorue valuas dehiſcentes.

1209. LY-

1209. LYCOPODIOIDES. *Dill. Syn. III.* 108. *Musc.* 462. *Hall. Helv.* 93. TRISPERMIVM *Hill.* 112.

Capsulae in spicas dispositae, duplices, aliae puluerulentae, aliae semina tria includentes.

LYCOPODIVM *Linn. Ed. V. n.* 1049. *et Ludw. Def. n.* 955. *quatuor haec genera coniungit.*

1210. PORELLA. *Dill. Musc.* 459. *Linn.* Ed. V. n. 1050. OPECA *Hill.* 116.

Capsulae nudae, calyptra nulla tectae, plurimis poris, per latera dehiscentes, et puluerem farinosum emittentes.

1211. MNIVM. *Dill. Syn. III. p.* 77. *Musc.* 229. *Linn.* Ed. V. n. 1056. *Hall. Helv.* 119.

Capitula biformia; alia mollia, puluerulenta, nuda, calyptra et capsula destituta; alia, capsulae sunt, calyptra et operculo transuersim dehiscente praeditae.

Huc refertur a Dillenio BLASIA *Mich. G.* 14. *Linn. Ed. V. n.* 1062. *Folia coriacea, ramosa; ex superficie superiori tubuli cylindracei, superne ampliati; ad foliorum margines adstant capsulae variae, minimis seminibus repletae.*

1212. SPHAGNVM. *Dill. Syn. III.* 104. *Musc.* 240. *Hall. Helv.* 95.

Planta caulifera, vel acaulos; capsulae vniformes, ouatae vel cylindraceae, nudae, nulla calyptra tectae, fere sessiles; capsulae apex, operculo remoto, puluerem emittit.

SPHAGNVM *Linn. Ed. V. n.* 1051. *Capsula ore integerrimo, operculo obtuso tecta.*

PHASCVM *Linn. Ed. V. n.* 1052. *Capsula ore ciliato, operculo acuminato tecta.*

1213. FONTINALIS. *Dill. Syn. III.* 79. *Musc.* 254. *Linn.* Ed. V. n. 1053. *Hall. Helv.* 95.

Capsulae in alis foliorum sessiles, nullis, aut breuissimis pedunculis adhaerentes, non nudae, sed calyptra praeditae, ore ciliato, operculo acuminato tecto, et calice squamoso inclusae.

1214. HYPNVM. *Dill. Syn. III.* 79. *Musc.* 261. *Linn.* Ed. V. n. 1058. *Hall.* 97.

Capsulae, calyptra glabra et operculo, transversim dehiscente, praeditae, variae figurae; pedunculis longis, ex foliorum alis ortis, et inuolucro siue perichaetio squamoso aut piloso cinctis, insidentes.

1215. BRYVM. *Dill. Syn. III.* 91. *Musc.* 338. *Linn.* Ed. V. n. 1057. *Hall. Helv.* 108.

Capsulae Hypno similes; calyptra laeui, modo recta, modo oblique insidente, cinctae, pedunculis quoque insidentes, ast perichaetio destituuntur, et huius loco tuberculum habent, et vel ex summitate ramulorum vel ad radices egrediuntur; operculum, nunc aequali, nunc ciliato margine horizontaliter secedit.

1216. POLYTRICHVM. *Dill. Syn. III.* 90. *Musc.* 419. *Linn.* Ed. V. n. 1055. *Hall. Helv.* 106.

Cum Bryo conueuit; capsulae vero, calyptra, quae vel ex mero villo, vel ex membrana pilosa conformata est, recta, nunquam obliqua, tectae sunt.

ADIAN-

ADIANTHVM AVREVM *off. huc pertinet.*

Linnaeus in hoc et aliis generibus florem pistillatum in foliolis, stellae in modum, in summitate distinctarum plantarum dispositis, indicauit; quem vero gemmam modo esse, verius asseruit Hall. Helv. 107.

1217. SPLACHNVM. *Linn.* Ed. V. n. 1054.

Calyptra conica, laeuis; capsula, denticulis octo reflexis dehiscens, vmbraculo maximo cincta.

1218. ANTHOCEROS. *Mich. G.* 10. *Linn.* Ed. V. n. 1064. *Hall. Helv.* 127. *Dill. Musc.* 475.

Folia plana, coriacea, coaceruata, in superficie superiori vaginula, ex cuius orificio surgit cornu longum, biualue; farina filamento, per medium excurrenti, adhaerens; capsulae stellatae sexfidae, vel in iisdem foliis, vel in aliis similis plantae; semina minutissima, in radiis stellae contenta.

Ad LICHENASTRVM *retulerat Dill. Syn. III. p.* 109.

1219. IVNGERMANNIA. *Linn.* Ed. V. n. 1059. LICHENASTRVM *Dill. Syn. III.* 109. *Musc.* 479.

Planta repens; folia simplicia, in surculos dispofita; ex vagina membranacea, nunc simplici, nunc biualui, nunc multifida, surgit pedunculus, sphaerulam nudam sustinens, quae in quatuor valuas dissilit et pollinem ejicit; semina, vel in eadem, vel alia planta, in sinu foliorum haerent, vel solitaria, vel conferta.

Huc pertinet:

IVNGERMANNIA *Mich. G. 6. Hall. Helv.* 120. *Folia in ſurculis, duplici ordine ſeu oppoſite diſpoſitis; flores forte ſtaminei.*

MVSCOIDES *Mich. G. 9. Hall. Helv.* 123. *Folia in ſurculis imbricata multorum ordinum; plantae ſemina exhibentes.*

HEPATICOIDES *Vaill. Bot. Par. 99. huc quoque pertinet.*

1220. MARCHANTIA, *Linn.* Ed. V. n. 1061.

Planta ſerpens, foliacea, foliis ramoſis, ima ſuperficie radicatis, ſuperiori ſuperficie, partim pedunculos, qui capitula variae formae fariniſera ſuſtinent, partim ſemina, vario modo diſpoſita, oſtendunt.

MARCHANTIA *Mich. G.* 1. *Hall. Helv.* 126. *Hill.* 117. *In ſummitate pedunculi ſcutum multifidum, ſub cuius laciniis multi floſculi, monopetalis ſimiles, et duplici calice comprehenſi, latent; ex floſculis illis puluis emittitur; ſemina vero haerent in acetabulis, quorum margo vt plurimum dentatus eſt.*

HEPATICA *Mich. G.* 3. *Hall. Helv.* 126. CONICEPHALA *Hill.* 118. *Scutum capitatum, ſulcatum, in ima parte floſculos, monopetalis ſimiles, quinquefidos, calice contentos, et puluerem demittentes ſuſtinet; ſemina in acetabulis.*

LVNVLARIA *Mich. G.* 4. *Hall. Helv.* 125. SELENIA *Hill.* 120. *Capitulum cruciatum; in quatuor apicibus haerent floſculi tetrapetaloidei, in apice filamentoſi; ſemina in acetabulis ſemilunatis.*

MAR-

MARSILEA *Mich. G.* 5. *Hall. Helv.* 124. *Capitula ſphaerica, in floſculum tetrapetaloidem aperta; filamentis, in ſpongiae ſpeciem intricatis, in medio floſculi, vel apice laciniarum poſitis; ſemina, vel in tota foliorum ſuperficie, vel in apicibus foliorum conſerta.*

Hanc ad IVNGERMANNIAM *retulit Linnaeus.*

LICHEN *Dill. Muſc. p.* 516. MARCHANTIAM, HEPATICAM, TARGIONIAM, RICCIAM *et* SPHAEROCARPVM *Mich. coniungit.*

1221. TARGIONIA. *Mich. G.* 3. *Linn.* Ed. V. n. 1060.

Folia coriacea, coaceruata, in quorum apice, vel forte in ambitu paſſim, calicis bifidi adparent; hi in medio floſculos monopetalos, filamentis repletos, continent.

1222. RICCIA. *Mich. G.* 106. *Linn.* Ed. V. n. 1063. *Hall. Helv.* 128.

Folia coriacea, plus minus ramoſa, ſerpentia; filamenta erecta, apice truncata, vel ad neruum, vel in tota ſuperficie folii; capſulae oblongo-cuſpidatae, coaceruatae, et ſemina minutiſſima continentes, vel in eadem, vel in diſtincta planta.

Ad LICHEN *retulit Dill. Muſc. p.* 533. *hoc et praecedens genus.*

D. FVNGI.

Fungi ſunt plantae, quae carnoſam ſubſtantiam ſiſtunt, et vel pedunculo et pileo ſimul, vel pileo tantum, lateraliter ad alia corpora accreſcente, conſtant, vel tandem variam inprimis globoſam figuram, obtinent.

1223. AMANITA. *Dill. G.* 73. FVNGVS *Mich. G.* 133. *Hall. Helv.* 34. LEPIOTA *Hill.* 35. *Brown. Iam.* 77.

Planta fungoſa horizontalis, vel pileo donata, vel ſeſſilis, inferiori ſuperficie lamellis, a centro ad peripheriam directis ornata; fructificationibus, vel margini, vel ſuperficiei totius laminae, affixis.

AGARICO FVNGVS *Hall. Helv.* 57. AGARICVS *Hill.* 27. *Brown. Iam.* 76. *ſpecies pedunculo deſtitutas, et margine laterali ſeſſiles, ſiſtit.*

AGARICVS *Linn. Ed. V. n.* 1074. *et Gled. Fung. p.* 81. AMANITAM *et* AGARICO FVNGVM *coniungit.*

POCILLARIA *Brown. Iam. p.* 78. *ſola figura differt; planta lanuginoſa, ſuperne caua, obuerſe conica, cyathum vini referens; externe lamellata.*

SCINDALMA *Hill. p.* 33. *ſpecies, quae ex lamellis ſibi impoſitis, ſemicircularis formae, conſtant, huc erunt reducendae.*

Huc ſpectant etiam Fungi, pileolo ſulcato a Battar. adducti Cl. V. p. 27. *vt* LEVCOMYCES *et* PSEVDO-FARINACEVS, *et plurimi ex Cl. VI. p.* 29. *ſcil. Fungi non caeſpitoſi, ſingulares, annulo inſtructi, vt* CALANTICA, MASTOCEPHALVS, *nec non Cl. VIII. p.* 33. POLYMYCES *ſ. fungus caeſpitoſus annulo inſtructus, et Cl. IX. p.* 36. *fungi vmbilicati, ſolitarie naſcentes, pileolo ſulcato et ſuperne depreſſo inſtructi;* OMPHALOMYCES *et* ALECTOROLOPHOIDES. *Cl. X. Fungi ex vno communi principio plures, ſulcis a pedunculo ortis, et per pileum, ſuperne depreſſum, in formam inuerſi coni expanſis, praediti, quorum genus etiam* POLYMYCES *dicitur: tandem Cl. XI. Fungi ſolitarii, pileo ſulcato, non vmbilicato, ſed in*

medio acuminato aut tumente praediti, MONOMYCES, PICROMYCES, MYOMYCES. *Cl. XIII. p.* 51. *Fungi pileolo ſulcato, tenerioris ſubſtantiae, aqueo humore abundantes*, HYDROPHORVS *Cl. XIV. p.* 55. BVLLA *fungi teneriores, clauulorum formam aemulantes.*

1224. BOLETVS. *Linn.* Ed. V. n. 1075.

Planta fungoſa, horizontalis, vel pileo donata, vel ſeſſilis, ſubſtantia inferiori a ſuperiori, vel diſtincta, vel non diſtinguenda; ex poris, vel tubulis, compoſita, cuilibet tubulorum margini corpuſcula quaedam, antheris ſimilia, adhaerent.

Huc pertinet:

FVNGVS FAVAGINOSVS *ſ.* CERIOMYCES *Battar. p.* 62.

SVILLVS *Mich. G.* 126. *Hall. Helv.* 29. SOLENIA *Hill* 38. *ſpecies pedunculo inſtructae, ſubſtantia pilei inferior a ſuperiori ſeparabilis.*

AGARICO-SVILLVS *Hall. Helv.* 29. *ſpecies pedunculo deſtitutae.*

POLYPORVM *Mich. G.* 129. *Hall. Helv.* 25. PORIVM *Hill.* 40. *ſpecies pedunculo inſtructae, ſubſtantia pilei inferior a ſuperiori non ſeparabilis.*

AGARICO-POLYPORVS *Hall. Helv.* 26. *ſpecies pedunculo deſtitutae.*

BOLETVS *Dill. G.* 74. SVILLVM *et* POLYPORVM *Mich. coniungit, tanquam fungos, pedunculo inſtructos, inferius poroſos.*

PORIA *Hill. p.* 28. *Brown. Iam.* 76. AGARICO-SVILLVM *et* POLYPORVM *Hall. tanquam fungos, interne poroſos, ſeſſiles, coniungit.*

Huc

Huc forte etiam spectat:

AMPHETRETIA *Hill. p. 31. quae in vtraque superficie foraminibus pertusa est planta.*

1225. HYDNA. *Guett. I. 21.* HYDNVM *Linn.* Ed. V. n. 1076.

Planta fungosa, horizontalis, vel pileo donata, vel sessilis, inferiori superficie papillis, siue denticulis angustis, acutis, echinata.

ERINACEVS *Dill. G. 74. Mich. G. 132. Hall. Helv. 31.* ACONTIA *Hill. 41. species pedunculo instructas.*

ECHINAGARICVS *Hall. Helv. 32.* ODONTIA *Hill. 30. species pedunculo destitutas sistunt.*

BOLETVS *Gled. Fung. p. 62. hoc et praecedens genus coniungit.*

1226. MERVLIVS. *Hall. Helv. 33.*

Planta fungosa, cuius pediculus pileum sustinet, inferiori superficie venis ramosis, cum carne fungi continuis, ornata.

AGARICO-MERVLIVS *Hall. Helv. 33. species pedunculo destitutas sistit.*

1227. PHALLVS. *Linn.* Ed. V. n. 1077. *Gled. Fung. p. 54.* DICTYARIA *Hill. 44.*

Planta fungosa, pedunculo et pileo, vel capitulo donata, superficies superior striis eminentibus et crassioribus varie reticulata, fructificationes suscipiens, inferior glabra.

PHALLVS *Mich. G. 201. Hall. Helv. 74. Planta in ortu ex membrana siue volua oriunda; pedunculus tubo, in media volua posito, insertus, pilei summi-*

ſummitate, vel perforata, vel non perforata, ſubſtantia reticulata, liqueſcens, ſemina continet.

PHALLO-BOLETVS *Mich. G.* 202. *Pedunculus ex nulla volua oriundus; ſemina per pilei ſuperficiem diſperſa, pileus de reliquo Phallo ſimilis.*

BOLETVS *Mich. G.* 203. *Hall. Helv.* 23. MORCHELLA *Dill. G.* 74. MERVLIVS *Boerh. I.* 13. *non pileum, ſed capitulum clauſum, reticulatum, obtinet.*

PSEVDO BOLETVS *Segv. Vir. I.* 18. *cum priori conuenit, excepta capituli parte inferiori, quae patula eſt, et vsque ad verticem caua.*

BOLETVS *Battar. p.* 23. *fungos ſiſtit, qui vel ſcrobiculis excauati ſunt, vel pileolum eleganter complicatum, ſeu calyciformem, inferne, nec ſulcatum, nec tubulatum, habent.*

1228. CLATHRVS. *Mich.* 213. *Gled. Fung.* 139. CLETHRIA *Hill.* 46. *Brown. Iam.* 78

Fungus ſubrotundus, corpore extra voluam prodeunte, reticulari cauo, in cuius cauitate communi, ante voluae defluuium, fructificationes innumerae, maſſae gelatinoſae immerſae, deprehenduntur.

1229. STEMONITIS. *Gled. Fung. p.* 140. ARCYRIA *Hill.* 47.

Fungus petiolatus, vel ſeſſilis, globoſae, oblongae vel turbinatae figurae, volua, vel perſiſtente, vel fugaci exceptus, cuius ſubſtantiae ſpongioſae fructificationes innumerae adhaerent.

Huc refertur:

CLATHROIDES *Mich. G.* 214. *Planta fungoſa oblonga vel rotunda, ſub cortice reticulata, non caua, in areolis reticuli ſemina exhibens et eiiciens.*

CLA-

CLATHROIDASTRVM *Mich. G.* 214. *Hall. Helv.* 4. *Cortex, vel nullus, vel fugax; pedunculus per capitulum, exterius reticulatum, productus.*

EMBOLVM *Hall. Helv. p.* 4. *huc forſan pertinere, monet Gleditſch. l. c. Planta tenera, tenui pedunculo cylindrum, embolo ſiphonis ſimilem, ſuſtinens; ſemina in nuda carne diſpoſita ſine cortice.*

Cum CLATHROIDE *Mich. etiam proxime convenit:*

BVXBAVMIA *Hall. Helv. p.* 10. *Subſtantia durior, vacuas reticuli areas non relinquens, ceterum Clathroidi ſimilis.*

SPHAEROCEPHALVS *Hall. Helv.* 9. *Pedunculus capitulum ſphaericum, cortice obductum, intus non reticulatum, ſed ſpongioſum et filamentoſum, ſuſtinet.*

Haec duo genera Halleri et CLATHROIDEM BVXBAVMIAE, *nomine coniungi poſſe, aſſerit Gleditſch. p.* 142.

CLATHRVS *Linn. Ed. V. n.* 1038. *haec genera ſub n.* 1228. *et* 1229. *adducta coniungit, excepto* EMBOLO *Hall. quem, vt et* SPHAEROCEPHALI *quasdam ſpecies, ad* MVCOREM *reduxit.*

1230. ELVELA. *Linn.* Ed. V. n. 1079. *Gled. Fung. p.* 36.

Fungus variae figurae, cuius ſuperficies, petiolo, ſi adeſt, excepto, fructificationes innumerae occupant:

Huc ſpectat:

FVNGOIDASTER *Mich. G.* 200. LEOTIA *Hill.* 43. *Pileus pedunculo inſiſtens, vtraque ſuperficies laeuis, nunc in hac, nunc in illa ſemina exhibens.*

AGA-

AGARICVS *Hall. Helv.* 59. *ſimiles plantas, pedunculo deſtitutas, exhibet, cum quo conuenire videtur,* STERCVM *Hill. p.* 34.

AGARICVS *Mich. G.* 117. *non ſolum* AGARICVM *Hall. ſed omnes fere plantas fungoſas, pedunculo deſtitutas, exhibet.*

AGARICVS *Battar. p.* 66. *continet fungos, nulla conſtanti forma donatos, in eo conuenientes, quod duplici ſtrato creſcant, quorum ſuperius fibroſum eſt, inferius, vel tubuloſum, vel ſinuoſum, vel lamellatum.*

FVNGOIDES *Mich. G.* 204. *Planta variae figurae, ſuperficie laeui; ſemina in ſuperiori parte pilei, vel capituli gerens.*

1231. PEZIZA. *Dill. Syn. III. G.* 76. *Linn.* Ed. V. n. 1080. *Gled. Fung.* 136. CYATHOIDES *Mich. G.* 222.

Planta tenera, coriacea, cyathiformis, inferius anguſtior, ſuperius ampliata, et primum membrana tenera tecta, qua fiſſa, fructus lentiformes, tenui pedunculo adhaerentes ex cauo ſecedunt, qui pulpoſi ſunt et glutinoſi; ſeminaque plurima continent.

FVNGOIDES *Vaill. Bot. Par.* 56. *et Mich. quaedam ſpecies huc potius, quam ad praecedens genus pertinent;* PEZIZAS *ſcutellatas et pyxidatas ad* ELVELAM *reduxit Gleditſchius.*

CYATHOIDEM *Mich. et* PEZIZAM *Dill. vt duo diuerſa genera propoſuit Hall. Helv. p.* 17. *et* 18. *nulla differentia annotata.*

CYATHIA *Hill. p.* 55. *Brown. Iam.* 78. *cum* CYATHOIDE *Mich. conuenit; nec differt:*

ENCAE-

ENCAELIA *Hill. p. 56. plantae, quarum cavum nulla membrana tectum eſt: huc* PEZIAS *Dill.* FVNGOIDIS *Mich. quasdam ſpecies et* AVRICVLAS IVDAE *collocauit.*

FVNGVS MEMBRANACEVS *Battar. p. 25. illos continet, quorum corpus vna membrana lata ſiue plana ſit, ſiue plicata, ſiue cyathiformis, inferne nec lamellata, nec tubuloſa, componitur.*

1232. LYCOPERDON. *Tourn. 563. Linn.* Ed. V. n. 1082. *Gled. Fung.* 142. BOVISTA *Dill. G. 76.*

Fungus vel pedunculo donatus, vel carens, globoſus, ſubrotundus, vel turbinatus, cuius ſubſtantia membranis, ſimplici, duplici, tripliciue obuoluta eſt, plus minus, aut vario loco dehiſcentibus.

Referantur huc:

LYCOPERDON *Mich. G. 217. Hall. Helv. 11. Cortex duplex vel triplex; pulpa in pollinem reſoluta.*

LYCOPERDOIDES *Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. Cortex ſimplex; pulpa in cellulas diuiſa, quae glebulam filamentoſam continent.*

LYCOPERDASTRVM *Mich. G. 219. Hall. Helv. 13. Cortex ſimplex; pulpa in tenuiſſimum pollinem reſoluta.*

GEASTER *Mich. G. 220. Hall. Helv. 13. Cortex duplex, interior, ore dentato per apicem hiat, exterior reuoluitur et in radios ſtellares reſoluitur; pulpa in pollinem tenuiſſimum mutata. Volua enim haec radiata non obſtat, quo minus cum* LYCOPERDO *poſſit vniri, cum nunquam, monente Gleditſchio, volua genera, ſed modo ſpecies diſtinguat.*

LYCO-

LYCOPERDON *Hill. p. 49. Praecedentia genera quoque coniungit. Verum addi quoque debet*

CARPOBOLVS *Mich. 221. Hall. 13. Hill. 53. Cortex duplex, pellucido interposito liquore separatus, quo exhalato, contrahitur vterque et pulpa exsiccata instar globuli cum elasticitate eiicitur.*

GEASTROIDES *Battar. p. 74. huc forte etiam erit reducenda.*

1233. TVBER. *Mich. G. 221. Hall. Helv. 14.*
TARTVFI *Imp. 824.*

Planta callosa, sub terra nascens, figura subrotunda, cortice inaequali, pulpa rimosa, in pollinem non resoluta, in rimis vesiculae, vno vel altero semine repletae, haerent.

Ad LYCOPERDON *retulit Linn. et Gled.*

1234. CLAVARIA. *Linn.* Ed. V. n. 1081.
Gled. Fung. 26.

Planta fungosa, vel simplex, vel ramosa, interne, vel caua, vel plana, seminibus in superficie adhaerentibus.

CLAVARIA *Mich. G. 208. Hall. Helv. 14. Hill. 59. Battar. 22. Ex pedunculo tenui sensim in clauam crassiorem extenditur.*

CORALLOIDES *Mich. G. 209. Hall. Helv. 14. Battar. 22.* MERISMA *Hill. 60. Planta ramosa, ramulis, vel plana expansione, vel tenerioribus ramulis finitis.*

DITIOLA *Brown. Iam. 79. Plantam sistit cum* CORALLOIDE *Mich. conuenientem.*

CORALLO FVNGVS *Vaill. Bot. Par. p. 41. cum coralloide proxime conuenit.*

FVNGOIDES *Dill. Syn. III. 13. G. 75. ſpecies digitatas et clauatas continet, et huc referri debet.*

Haec duo vltima genera Hall. ad CORALLOIDEM *retulit.*

1235. ISARIA. *Hill 66.* PVCCINIA *Mich. G. 213. Hall. Helv. 16.*

Facies Coralloidis, ſed fabrica ex filis, in transuerſum poſitis, et in communi centro conniuentibus, conſtat.

1236. MVCOR. *Linn.* Ed. V. n. 1083. *Gled. Fung.* 158. PHYSARVM *Hill.* 68.

Maſſa mucilaginoſa, putrefactis corporibus vegetabilium et animalium adhaerens, in qua veſiculae, quarum ſubſtantia, aut villis reticulata, aut cellulis contexta, ſimplici, varie dehiſcente, cortice obducitur.

MVCILAGO *Mich. G. 216. Cortex exterior exareſcens, furfuraceus; ſemina in medio contenta.*

MVCOR *Mich. G. 215. Planta ſphaerica, pedunculo donata vel carens, inordinate diſrupta, ſemina minutiſſima fundens.*

MVCILAGO *Hall. Helv. 5. ſpecies quasdam* MVCILAGINIS *Mich. continet, quae vita breui inprimis a congeneribus differunt.*

MVCOR *Hall. Helv. 7.* MVCILAGINIS *ſpecies capitatas, aqueo humore deſtitutas, ſimul complectitur.*

LYCOGALA *Mich. G. 215. Hall. Helv. 7. Planta ad rotundam figuram accedens, intus reticulata, liquore, in quo ſemina latent, repleta.*

1237. BYS-

1237. BYSSVS. *Linn.* Ed. V. n. 1071. *Gled. Fung. p.* 1.

Planta ex plurimis filamentis, ſimplicibus aut ramoſis, conſtans, quibus fructificationes vel ſecundum longitudinem adhaerent, vel in ſpicam capitulumque colliguntur.

Huc refertur:

BYSSVS *Dill. Syn. III.* 56. *Muſc. p.* 1. *Hill.* 74. *Contextus ex partibus tenuiſſimis, quae, vel pulueris ſubtiliſſimi, vel lanuginis tenerrimae forma, rebus putredini obnoxiis, adnaſcuntur.*

BOTRYTIS *Mich. G.* 212. *Hall. Helv.* 6. *Pedunculi tenuiſſimi ramoſi, ſemina ſpicatim adhaerentia.*

ASPERGILLVS *Mich.* 212. *Hall. Helv.* 6. *Semina tenera, in filamenta nexa, varie diſpoſita.*

MONILIA *Hill.* 69. BOTRYTIN *et* ASPERGILLVM *Mich. coniungit; quae genera, ob capitula fungoſa, fere fungoſae naturae eſſe, et ad* MVCOREM *proxime accedere;* BYSSVM *vero textura ſua cum muſcis magis conuenire, monuit* Dill. *Muſc. p.* 1.

E. PLANTAE DVBIAE.

Huc reiicimus cum Ludwigio plantas quasdam, quae varia cum praecedentibus communia habent, interim characteres diuerſos gerunt, vt vix cum illis coniungi poſſint. Plurimas vero, antea huc relatas, vel ad muſcos, vel fungos collocauimus.

1238. LENTICVLA. *Mich. G.* 15.

Folia parua, aquis innatantia, inferius radiculas in aquam demittentia; calix cucullatus, aequalis, ſtamina duo emittens, et ouarium imperfe-

ctum; in altero folii latere similis calix, ouarium oblongo-cuspidatum ferens, quod in fructum, semina striata continentem, mutatur.

LENTICVLARIA *Mich. G.* 15. *Hall. Helv.* 128. *Priori similis, sed semina tantum quaedam in inferiori parte foliorum, vel oblonga, vel rotunda, ostendit.*

HYDROPHACE *Buxb. Cent. II. Tab.* 37. *est* LENTICVLAE *species, quae sub singulo folio globulum, ex multis acinis, instar fructus Rubi, compositum, stigmatibus pariter punctatum gerit; hanc cum Raio ad capillares plantas refert.*

LEMNA *Linn. Ed. V. n.* 923. LENTICVLAM *et* HYDROPHACEN *coniungit.*

1239. CALAMARIA. *Dill. Musc.* 540.

SVBVLARIA *Dill. Syn. III.* 306. ISOETES *Linn.* Ed. V. n. 1048.

Folia porosa, sed membranis transuersim intercepta, quae denuo in medio diuisae sunt, ita, vt quatuor inde efficiantur pori. In tuberis plantae parte superiori, sub foliorum imis inuolucris circumcirca, plurima, in simplici cauitate congesta, latent semina.

Intra basin foliorum interiorum, squamam cordatam, vnica anthera donatam, intra basin vero exteriorum similem squamam et capsulam seminalem ouatam describit Linnaeus.

1240. SVBVLARIA. *Dill. Musc.* 542.

Folia multis intus poris pertusa, ad quorum extremitates et subinde in medio eorum, ex ipsis foliis cornicula nascuntur pilosa, tubulosa; semi-

na

na ſingularibus pedunculis adnata, ſolitaria, calice quadrifido cincta.

1241. PILVLARIA. *Vaill. Bot. Par. p.* 159. *Dill. Muſc.* 538. *Linn.* Ed. V. n. 1047. HYDROPIPER *Buxb. Cent. II. Tab.* 37. GRAMINIFOLIA *Rai.* 14.

Planta paluſtris; folia ex communi caulis ambitu plura, vt plurimum quaterna, ante maturitatem conuoluta; ſub folio puluerulenta linea; pedunculus ex ala breuis ſuſtinet fructum ſphaericum, grani piperis magnitudine, quadrilocularem, multis ſeminibus foetum.

1242. MARSILEA. *Linn.* Ed. V. n. 1046. SALVINIA *Mich. G.* 107.

Planta paluſtris, ramoſa, foliis pinnatis, ſuperficies folii verrucoſa; ex qualibet verruca filamenta quatuor, *antherae Linnaeo dicta*; fructus radici adhaerens, ſubrotundus, vel ſolitarius, vel duplex, vel triplex, vnilocularis, ſemina multa continens.

LEMNA *Iuſſ. Act. Pariſ.* 1740. *p.* 263. *a Linnaeo huc refertur.*

Linn. in prior. Ed. n. 961. *hoc et praecedens genus, nomine* MARSILEAE, *et nomine* SALVINIAE *Hill.* 127. *coniunxit.*

1243. SPHAEROCARPOS. *Mich. G.* 3. *Hill.* 125.

Ampullae multae, oblongae, coriaceae, coaceruatae; quaelibet ampulla oblonga, orificio ſuperius aperta eſt; in fundo ampullae haeret corpuſculum ſphaericum, ſemina plurima, exigua, continens.

A Dillenio ad LICHENEM *refertur, et in aliis recentiſſimorum ſcriptis non commemoratur.*

1244. LICHEN-AGARICVS. *Mich. p.* 103. *Hall. Helv.* 89.

Planta coriacea, inter Lichenem et Agaricum dubia, variae figurae, ex cauitate ſphaerica pulverem nigricantem emittens.

XYLARIA *Hill.* 62. *Illas ſiſtit* LICHEN-AGARICI *ſpecies, quae lignoſae magis ſunt ſubſtantiae, et in ſuperficie ſuperna veras antheras, inferne vero in cellulis ſemina ferunt.*

AECIDIVM *Hill.* 64. *Tuberoſam et cruſtoſam magis habet ſtubſtantiam, eiusque ſuperficies rotundis tecta eſt tuberculis, quae cellulas, duplicis generis flores continentes, tegunt.*

1245. CERATOSPERMVM. *Mich. G.* 125. *Hill.* 65.

Plantula parua, Agarico ſimilis, ſemina corniculata emittens.

F. SVBMARINAE.

Plantas ſubmarinas illas appello, quae potiſſimum ex fundo maris eruuntur, interim variae ſimul recenſendae erunt, quae aquis quoque dulcibus tectae, creſcunt. Harum inſignis copia eſt; nec omnes cognitae, nec accurate in ordinem redactae. Plures inſectorum ſunt domicilia, an vero inde ad regnum animale potius amandandae, dubitamus. Varia, quae Imperati et alii annotarunt auctores, cum ſuis obſeruationibus contulit et ita digeſſit Ludwigius, vt plantae mollioris, corneae et lapideae ſubſtantiae exhibeantur, inprimis cum pauca fructi-

fructificationis vestigia detecta sint. Qui vero ea, quae Clar. Vitaliano Donati summo studio in his ipsis plantis praestitit, perlustrare cupiat, videat tabulam synopticam, quae in Commentariis de rebus in scientia naturali et medicina gestis Vol. I. p. 476. proponitur.

1246. ALGA. *Tourn.* 569.

Planta ad littora maris, in ipsis tamen aquis crescens; radix arundinacea, comosa; folia graminea, vel arundinacea, extra aquas prominentia.

Fibrae, ex radice comosa decerptae et vndis marinis ad littora agitatae, in pilas marinas conuoluuntur.

1247. FVCVS. *Tourn.* 565.

Planta radice plana fulta; substantia tenax, coriacea; folia ramosa, diuersae figurae.

STRONGYLIVM *Hill.* 23. *Ramos obtinet rotundae magis figurae.*

1248. GONGOLARIA. *Imper.* 844.

Planta radice plana fulta, tenax, coriacea, ramosa, vesicis in tractu caulium et ramorum tumentibus.

Huc pertinet FVCVS *Linn. Ed. V. n.* 1068. *qui vesiculas glabras, pilis intus adspersas, tanquam flores stamineos, et vesiculas glabras, gelatina repletas, punctis perforatis adspersas, tanquam vestigia floris pistillati adsumit.*

ACINARIA *Donat.* 35. *ad* FVCVM *refertur a Linnaeo.*

1249. ACETABVLVM. *Tourn.* 569.

Planta coriacea, tenui pedunculo, folia caua peluiformia, inſtar pilei fungorum ſuſtinens.

1250. AVRICVLA. *Imp.* 827.

Planta coriacea, fungoſa, aceruatim creſcens, ex baſi craſſiore in membranam ſemicircularem ſe dilatans.

1251. SERTVLARIA. *Imp.* 855. OPVNTIOIDES *Boerh. l.* 4. ORMVS *Hill.* 12.

Planta coriacea, ex baſi craſſa ramoſa, rami vero ex foliis ſubrotundis per filamentum, in medio continuatum, inuicem annexis, compoſiti.

SERTVLARIA *Linn. Ed. prior. n.* 984. ACETABVLVM *Tourn.* OPVNTIOIDEM *Boerh. et* CORALLINAM *Tourn. coniungit.*

1252. ALCYONIVM. *Tourn.* 576.

Planta variae figurae, vel globoſa, vel ramoſa, ſubſtantia interna ex fibris denſius contextis, coagmentata, cruſta, vel coriacea, vel interdum calcarea obducta.

AVRANTIVM MARINVM *Marſ. Hiſt. Mar. p.* 80. *Planta ſphaerica, coriacea, ab vna parte leviter ſaxis adhaerens, intus tomento fibrarum et aqua repleta, forte huc referri poſſet.*

1253. SPONGIA. *Tourn.* 575. *Linn.* Ed. V. n. 1072.

Planta diuerſae figurae, globoſa, irregularis, ramoſa, baſi adhaerens; ſubſtantia vel magis fibroſa, quaſi ex crinibus complicata vel lamellata,

lata, quodammodo cellularis, plus minus flexilis, vel fragilis, vndique porosa cellularis.

BADIAGA *Buxb. Comm. Petr. Tom. II. p.* 343. *est spongia magis fragilis, erecta, ramosa, aquarum dulcium, cui minutissima semina in variis partibus superficiei adhaerent.*

1154. KERATOPHYTVM. *Boerh. I. 6.* LITHOPHYTON *Tourn.* 574. LITHOXYLON *Linn.* Ed. V. n. 1073.

Planta ramosa flexilis, substantia cornu similis, si vel raditur, vel comburitur; superficies materia calcarea incrustata, vel non incrustata, crusta in variis varie tuberculata.

TITANOKERATOPHYTON *Boerh. I. 7. Incrustatas potissimum species complectitur.*

CAMPYLIVM *Hill.* 18. KERATOPHYTA *et* TITANOKERATOPHYTA *Boerh. coniungit.*

SAVALLIA *Imp.* 824. *est* KERATOPHYTVM *non incrustatum, nigrum, vulgo* CORALLIVM NIGRVM *appellatum.*

CORALLINA *Tourn.* 570. *Plantulas paruas huc pertinentes, vel incrustatas, vel non incrustatas sistit; species officinalis crustam articulatam obtinet.*

1255. CORALLVM. *Tourn.* 572. CORALLIA *Boerh. I.* 3. ISIS *Linn.* Ed. II. n. 978.

Planta ramosa, substantia solida, dura, cortice tecta, cortex sub aquis lentus, postmodum aridus, friabilis.

Florem, in cortice, hexapetalo similem, descripsit Marsilius Hist. Mar. p. 168.

1256. MADREPORA. *Tourn.* 572. *Linn.* Ed. II. n. 982.

Planta ramosa, substantia dura, nullo cortice obducta; cauernulae radiatae, ex media substantia in ramos et ramulos extensae, in variis speciebus variae.

1257. LITHOFVNGVS. *Ludw. Def. n.* 1006. FVNGVS LAPIDEVS *Raj. III. Boerh. I.* 1.

Planta fungo similis, pileolo vario, quoad figuram et superficiem, substantia solida, dura.

MYCEDIVM *Hill.* 2. *Planta lapideae duritiei, minime flexilis.*

ASTERAEA *Hill.* 4. *Gyros rotundos, medio loco depressiores sistit, ex centro ad peripheriam decurrentes.*

1258. TVBIPORA. *Ludw. Def. n.* 1007.

Planta ex cylindris non ramosis composita, cauernulis radiatis in cylindris exsculptis.

TVBIPORA *Linn. Ed. II. n.* 981. TVBVLARIA *Tourn.* 575. *Planta ex cylindris parallelis, ex stratis sibi inuicem superimpositis, conflata.*

1259. RETEPORA. *Ludw. Def. n.* 1008. ESCHARA *Tourn.* 576. MILLEPORA *Linn.* Ed. II. n. 980.

Planta dura, quasi foliacea, instar laminarum, simplicibus poris pertusarum, disposita, non incrustata.

CELLEPORA *Linn. Ed. II. n.* 983. *Planta dura, cauernulis oblongis, reptatricibus, excauata, forte huc referri posset.*

Plan-

Plantae dubiae et nondum accurate deſcriptae.

1260. ANTHOSPERMVM. *Linn.* Ed. V. n. 1029. AMBRARIA *Heiſt. Syſt.* 11.

Calix vel corolla in alis foliorum, anguſtorum, confertim poſitorum, tubuloſa, ſemiquadrifida; ſtamina quatuor.

Plantae flore piſtillato imperfectam deſcriptionem, nomine TOVRNEFORTIAE, *Pont. Epiſt. p.* 11. *dedit; Linnaeus ad polygamias dioecias retulit.*

1261. ARGVSIA. *Amm. Ruth. p.* 29. MESSERSCHMIDIA *Linn. H. Vpſal. p.* 36.

Calix monophyllus, multifidus; corolla infundibuliformis; fructus coriaceus, in duas partes, oſſiculo foetas, dehiſcens, vmbilicatus.

Linnaeus Spec. Tom. I. p. 140. *ad* TOVRNEFORTIAM *amandauit.*

1262. PETREA. *Linn.* Ed. V. n. 682.

Calix monophyllus, quinquepartitus, maximus, coloratus, perſiſtens; corolla monopetala, calice minor, irregulariter quinquefida; ſtamina quatuor; ouarium oblongum; ſtylus ſimplex.

1263. RHIZOPHORA. *Linn.* Ed. V. n. 524. MANGLES *Plum. G.* 13.

Flores ſtaminei et piſtillati diſtincti, in ſimplici planta:

Fl. ſtamineus. Calix quadrifidus; corolla profunde quadrifida, laciniis anguſtis; ſtamina multa, loco piſtilli globulus minimus.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix quadrifidus; corolla quadrifida, pistillum inferius crassum, in stylum crassum desinit; semen in fructu carnoso vnicum.

Ad perfectos flores retulit Linnaeus.

1264. MOLLE. *Tourn.* 661. SCHINVS *Linn.* Ed. V. n. 479. PIPERODENDRVM *Heist. Fabr.* 218.

Calix minor, quinquefidus, segmentis rotundiusculis; corolla rosacea; petala quatuor vel quinque; stamina octo vel decem, partim petalis, partim calici inserta; glandulae nectariferae in orbem positae centrum occupant; in medio fouea. *Folia pinnata, extremo impari.*

Descriptio est plantae flore stamineo; alia flore pistillato, semen grani Piperis magnitudine exhibere dicitur; Linnaeus flores perfectos adsumit, cuius ouarium stylo breui terminatur, et baccam monopyrenam; glandulas vero nullas commemorauit, in Syst. Nat. Ed. X. p. 1034. *baccam trispermam adsumit.*

1265. NEGVNDO. *Raj. Hist.* 1798.

Ex gemma foliorum fila longa propendent, quorum extremo adhaeret calix tri-quadri-vel quinquefidus, minimus; stamina quatuor, ad sex.

Flos pistillatus incertus in distincta planta collocatus videtur.

Inter ACERIS *species Boerh. II.* 234. *et Linn. Spec. Tom. II. p.* 1056. *recensent, cum quo habitu quodammodo conuenit.*

1266. BE-

1266. BEGONIA. *Tourn. 660. Linn.* Ed. V. n. 1024.

Flos duplex in ſimplici planta; folia cordata.

Fl. ſtamineus. Calix nullus; corolla tetrapetala, duobus petalis latioribus, duobus anguſtioribus; ſtamina multa.

Fl. perfectus. Calix ouarium cingens, tricuſpidatus; corolla roſacea, *pentapetala vt ſcribit Linnaeus, Rumphius quatuor numerat,* ſtamina multa, ſtyli tres bifidi, capſula triangularis, trilocularis; ſemina exigua.

1267. SAPOTA. *Plum. G.* 43. ACHRAS *Linn.* Ed. V. n. 1093.

Calix perſiſtens, pentaphyllus, foliolis acutis; corolla roſacea, petalis obtuſis, emarginatis; ſtamina plura; ſtylus ſimplex; fructus eſt bacca ouata, quinquelocularis, in ſingulo loculo ſemen vnicum, nitidum.

Brown. Iam. p. 200. *duas definitiones dedit: Calix hexaphyllus, laciniis acuminatis, tribus magis externe ſitis; corolla monopetala, tubuloſa, in ſex breues acutas lacinias ſecta; ex fauce corollae nectaria quinque, oblonga, conniuentia, ſtamina ſex, ouarium vmbilico villoſo circumductum, ſtylus breuis craſſus, ſtigma truncato radiatum; bacca ſubrotunda, duodecimlocularis, nuces ſolitariae, in altero margine cicatricula rugoſa notatae.* In altera definitione ſcribit: *Corolla campanulata, in quinque vel ſex lacinias erectas diuiſa, totidem nectaria, aſt lacerata; ſtamina quinque vel ſex; bacca bilocularis; nuces ſolitariae ſulco longitudinali notatae.*

Prio-

Priorem definitionem, a Brownio datam, etiam repetiit Linn. Syst. Nat. Ed. X. p. 1381.

1268. BROSSAEA. *Plum. G.* 5. *Linn.* Ed. V. n. 1095.

Calix monophyllus, quinquefidus, ſegmentis acutis; corolla conica, truncata; ſtylus ſimplex; fructus calice carnoſo, conniuente, tectus, quinquelocularis.

1269. BVCEPHALON. *Plum. G.* 52. *Linn.* Ed. V. n. 1096.

Ouarium calice et corolla deſtitutum, cui duo ſtamina, inſtar cornuum vtrinque extenſa adhaerent; fructus fit bacca oblonga, ſtriata, nucleum oblongum continens.

1270. CAESALPINA. *Plum. G.* 28. *Linn.* Ed. V. n. 463.

Calix vix conſpicuus; corolla monopetala, irregularis, quadrifida, lacinia anteriori concaua, oblonga, reliquis ſubrotundis; ſtamina quinque; ſtylus ſimplex; fructus eſt legumen, ſeminibus oblongis foetum.

Linneus calicem quinquepartitum, lacinia inferiore anguſtiore, corollam ignotam, et ſtamina decem incurua, deſcripſit; Brownius Iam. p. 227. *vero, ſpeciei, quae* PSEVDO SANTALVM *dicitur, calicem quinquefidum, laciniis ſuperioribus aequalibus, lateribus minoribus, infima carinata maxime fimbriata; petala quinque fere aequalia, ſtamina decem, declinata, intra laciniam infimam calicis repoſita; ſtylum et ſtigma ſimplex; capſulam oblon-*

oblongam, biualuem, vnilocularem; ſemina tria vel quatuor compreſſa tribuit.

1271. DVRANTA. *Linn.* Ed. V. n. 705.

CASTOREA *Plum. G.* 30.

Calix ouarium arcte cingens, quinquefidus; corolla tubuloſa, bilabiata, labio ſuperiori integro, concauo, inferiori quadripartito, lateralibus et binis inferioribus aequalibus, ſubrotundis; *an ſtamina quinque vel quatuor?* ſtylus ſimplex; bacca quatuor ſeminibus anguloſis foeta.

1272. RHEEDIA. *Linn.* Ed. V. n. 1102.

VAN RHEEDIA *Plum. G.* 45.

Calix nullus; petala quatuor; fructus paruus ſucculentus, vnilocularis; ſemina tria, characteribus notata.

1273. FVCHSIA. *Plum. G.* 15. *Linn.* Ed. V. n. 1097.

Calix ouarium arcte cingens, margine integro; corolla tubuloſa, ex anguſto ampliata, limbo octofido, laciniis alternis interioribus, omnibus acutis; ſtamina quatuor, vel plura; ſtylus ſimplex; bacca quadrilocularis, in ſingulo loculo ſemina oblonga, duplici ſerie poſita.

1274. HERNANDIA. *Plum. G.* 6. *Linn.* Ed. V. n. 931.

Planta relatiua, an monophyta? an diphyta?

Fl. ſtamineus. Calix triphyllus; petala tria; ſtamina tria.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix monophyllus, ouarium cingens, trifidus; calix expansus vesicam sistit, in qua continetur nux striata.

Ad monophytas refert Linnaeus, et mari inuolucrum partiale tetraphyllum, triflorum, calicem proprium campanulatum, integrum, corollam sexfidam; feminae vero calicem et corollam similem et stylos filiformes, quot? *tribuit.*

1275. HIPPOCRATEA. *Linn.* Ed. V. n. 1098. COA *Plum. G.* 8.

Calix monophyllus, semiquinquefidus; corolla monopetala, vrceolaris; fructus sistit tres capsulas biualues, seminibus alatis foetas.

1276. LEONTOPETALOIDES. *Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p.* 211.

Calix monophyllus, paruus, in aliquot segmenta diuisus; corolla infundibuliformis, tubo tenui, sensim nonnihil ampliato, limbo amplo, profunde sexfido; stamina forte sex; stylus simplex; stigma subrotundum; fructus est vesica angulosa, plurimis seminibus angulosis foeta. *Radix tuberosa; petioli et pedunculi ex radice oriundi; folia laciniata; flores vmbellati.*

Ad LEONTICEN *amandauit Linnaeus, licet ipse dubitet, an huc pertineat.*

1277. RICINOCARPODENDRON. *Amm. Comm. Petr. Tom. VIII. p.* 211.

Calix vix vllus; petala tria; tubo vrceolato in medio constituto; fructus est bacca trilocularis, trisulcata, in singulo loculo nux coriacea, nucleum

nucleum bilobum continens. *Planta arborea; folia pinnata.*

1278. MYRISTICA. *Linn.* Ed. prior. n. 1016. NVX MOSCHATA *offic.*

Calix monophyllus, campanulatus, quadridentatus, fructus coriaceus, femen oblongum, rete cinctum.

1279. XIMENIA. *Plum. G. 6. Linn.* Ed. V. n. 1105.

Calix vel margo breuis vel deciduus, triphyllus, foliolis cordatis; corolla monopetala, profunde trifida, laciniis erectis, fuperne reflexis; ftamina et ftylus incerta; fructus eft bacca oualis, vnica nuce foeta.

1280. HYPELATE. *Brown. Iam. p.* 208.

Calix tetraphyllus, foliolis ouatis; corolla tetrapetala, petalis calicinis foliolis fimilibus, vmbilicus carnofus, ouario circumductus, nectarium dictus; ftamina octo, inter ouarium et vmbilicum enata, inferne deflexa; ouarium minimum, angulofum; ftylus breuis; ftigma acutum.

1281. SIMARVBA. *off.* TEREBINTHVS *Brown. Iam. p.* 345.

Planta relatiua monophyta.

Fl. ftamineus. Calix minimus, quinquedentatus, corolla monopetala, ad bafin fere quinquefida; ftamina decem breuia; aliquando quinta pars numeri deficit.

Fl. piftillatus. Calix, corolla et piftillum ignotum, bacca ouata, tribus lineis longitudinaliter

 notata,

notata, vnilocularis, triualuis, ſucco terebinthinaceo et nucleo vnico referta.

1282. NEANTHE. *Brown. Iam. p. 289.*

Calix monophyllus, tubuloſus, quinquedentatus, corolla tripetala, tertium reliquis duplo maius, omnia inuoluens; ſtamina decem, quorum nouem coalita; ſtylus ſimplex; ſtigma acutum; fructus ignotus.

1283. SCIODAPHYLLVM. *Brown. Iam. p. 190.*

Calix eſt margo ouarii quinquedenticulatus, corolla monopetala, tubuloſo campanulata, quinque crenata; ſtamina quinque breuiſſima; ſtyli quinque breues. *Folia petiolo communi vmbellatim adnata, flores ſpicati.*

1284. COILOTAPALVS. *Brown. Iam. p.* 111. CECROPIA *Linn. Syſt. Nat.* Ed. X. n. 1171.

Flores in oblongis pedunculis denſe congeſti, membranaceo communi inuolucro tecti; ſpadix brachiatus, brachiis ſimplicibus; ſingulo inſident caliculi numeroſi carnoſi minimi, ouula totidem inuoluentes; corolla minima, infundibuliformis, limbo ampliato, antheris numeroſis minutiſſimis referto; bacca minor.

Linnaeus ad Dioicias retulit, et deſcriptionem paulo mutatam dedit l. c.

1285. ACIDOTON. *Brown. Iam. p. 356.*

Flores relatiui diphyti.

Fl. ſtammeus. Ignotus.

Fl. pi-

Fl. pistillatus. Calix nullus; corolla penta- vel monopetala, profunde quinquefida, laciniis binis maioribus, styli tres reflexi.

1286. ADELIA. *Brown. Iam. p.* 361.

Flores relatiui diphyti.

Fl. stamineus. Calix bifolius, minimus; corolla monopetala, quadripartita patens; stamina plura.

Fl. pistillatus. Incognitus.

BERNARDIAM *et* ACIDOTON *Brown. coniungit nomine* ADELIAE *Linnaeus et* BERNARDIAE *definitionem retinuit Syst. Nat. Ed. X. p.* 1298.

1287. CROSSOPETALVM. *Brown. Iam. p.* 145. RHACOMA *Linn. Syst. Nat.* Ed. X. n. 1114.

Calix coloratus, monophyllus, patens, in quatuor vel quinque partes sectus; corolla mono- vel tetrapetala, ad basin secta, petalis fimbriatis; stamina quatuor ad interstitia petalorum posita; stylus breuis; stigma simplex; capsula ouata, vnilocularis, monosperma.

Ita in descriptione legimus; in icone vero corollam monopetalam, tubo breui, limbo quinquefido instructam, stamina quinque, stigma duplex et baccam bilocularem polyspermam conspicimus, quae differentia ex falsa tabularum citatione oritur; huncque errorem euidenter cognouimus, dum Tab. XVI. fig. 1. *et ad* CROSSOPETALVM *et ad* EHRETIAM *citatur; Ita et Tab. XIII. fig.* 2. *ad* VARRONIAM *et* PSYCHOTROPHVM *citatur.*

1288. EXCOECARIA. *Linn. Syst. Nat. Ed. X. p.* 1288.

Flores relatiui diphyti.

Fl. stamineus. Amentum nudum, calix nullus, corolla nulla.

Fl. pistillatus. Amentum, calix et corolla conveniunt, styli tres, capsula tricocca.

In Generibus huic Libro additis, EXCOECARIA *non descripta reperitur.*

Varia adhuc imperfecte cognita descripsit Brownius, nullis nominibus genericis additis, alia dubia et obscura genera exhibuit Linnaeus in Fl. Zeyl. sed cum characteres ex siccis tantum speciminibus desumpserit, illa nunc studio omittimus.





INDEX.

Cacalian-

Cardomo-

Centun-

Chionan-

Coa

D.

Dictyaria

Exacum

Gramen

Hydro-

Lapſana

Lilio-

Milium

Myrcia

Odontia

Perchepier

Selago

Stoechas

Thamnia

Trifolioides

Verbascum

X. Xan-



EMEN-



EMENDANDA.

pag. 42	lin. 12	post 821. adde LYCOMELA *Heist. Fabr.* 194.
- 91	- 21	IVSTITIA leg. IVSTICIA.
- 95	- 20	reflerens leg. referens.
- 99	- 17	post MANETTIA adde SELAGO.
- 106	- 14	ac calice leg. a calice.
- 118	- 14	b fructu etc. ponatur ante lineam 13. CELSIA etc.
- 123	- 21	PENTASTEMON leg. PENSTEMON.
- 150	- 19	2. Flosculi etc. ponatur post lin. 4.
- 154	- 15	SPHARGANOPHORVS leg. SPARGANOPHORVS.
- -	- 16	p. 308. leg. p. 408.
- 157	- 9	adde *ad* INVLAM *amandauit Linnaeus Syst. Nat. Ed. X. p.* 1219.
- 171	- 17	LAMPSANA leg. LAPSANA.
- 262	- 6	*Coral* leg. CORAL.
- 269	- 20	*Rai.* leg. *Riv.*
- 271	- 30	marginam leg. marginem.
- 281	- 12	693. leg. 692.
- 287	- 28	aggretatos leg. aggregatos.
- 291	- 24	POTTA leg. POTHA.
- 318	- 3	LIMONIVM leg. LIMON.
- 321	- 4	post 997. adde TELEPHIVM *Rai. p.* 76.
- 331	- 20	praecipue canaliculato, leg. praecipue, canaliculato.
- -	- 28	adhaerent stigmata leg. adhaerent, stigmata.
- 334	- 3	carinas leg. carinam.
- 366	- 25	Ed. V. leg. Ed. I.
- 373	- 7	lanato leg. lunato.
- 398	- 1	IVNCNS leg. IVNCVS.
- 406	- 7	LACTIA leg. LAETIA.
- 407	- 16	rostella leg. rostello.
- 418	- 16	plano leg plana.
- 428	- 1	FEVILLAEA leg. FEVILLEA.
- 495	- 3	STERCVM leg. STEREVM.



